PC: 3 Configs idéales selon votre budget

Larcware

Comparer, choisir, optimiser son PC magazine

Processeurs : les bons choix pour votre ordinateur













En ne nous prenent pas trop eu séneux perce que personne n'a la science infuse ; perce que perfois, un test doit laisser le part à un minimum de aubjectivité

> parce qu'un megazine informatique consacrè eu hardware PC peut et doit eussi être un bon moment de lecture.

En lassant so part su rêve parce que Enformatique est plus que samais remplie de

bonnes surprises, de nozvelles technologies et de superbes produts. S'és sont

Alors bonne lecture et ne sortex plus votre camet de chicue sans evoir vérifié on que vout un freeduct DC dans Harrhages Manages ()

Christian Marbaix

Si nous avions ou le mointre doute sur : des benche mais plutêt des application l'opportunité de lancer un magazine entièrement. consecré eu test, eu comperetif et à l'optimisation du matériel PC, la détertante de

nouveautés de cette fin d'année nous aurait bien

vite conveince du

Édito

Notre charctd est day dénicher, tester et enelyser et les medicurs produits dans toutes les catégories composenta et de

pénphénques que peut compter is more. Avec clerté, evec le plus grande objectivité et la

plus grende riqueur technique man ausy avec la volonté de permettre à chacun d'y trouver enabordables suppard'ha, la seront dans notre SON info. De la technique pointue pour les produment

mordus, les fins connaisseurs ; des evis tranchés et des arguments claire pour ceux qui

rarement un PC pour faire tourner uniquement

Sommaire



Dossier rocesseurs Les performances de tous les

processeurs du marché Notre palmarès et nos conseils d'achat



Juji \$602 Zoom Le 3 Megapixels qui vient défier les 5 Meas

p58 Chaintech GT 61



Trouver

Le salon de Tokyo en images

Maîtriser

Acheter Obdate Nicon & 2000 -PC Perhum IV 2 GHz

Thrust FF390 Volant à retour de force

WD Drivezilla Cavier WD20006B: disque dur 200 Go Ingress vin 750 lacteur de cartruches 750 Mo

chaintach Aposes : cartes mère Athlon XP et P4 altec Lansing 251 :

p40

p42

p44

p46

n4R

p49

p49

p50

052

n53

n53

p54

p56

p57

kit d'enceintes 5.1 Bisky SP2 - récordeur satellite Creative MuVo : lecteur MP3 Tours 350 SV Cradia Maura

DENO DIAS DOS ARrésecu sans tří 22 Mb

Terratec DMX 24/98 LT : carte son Litano LTB-48125W oraveur CDRW 48x Philips Emanum EXP301:

lactour CD MP3

Hercules Fortissimo III : carte son 7.1 Olympus Camedia c4000 : apparell photo 4 Mossels

Fill s602 : spossed shoto 3 Movels superCCD Chairtek GT 61 : Carte prantique Ge Fosse 4

SrS yabre 405 corte 30 ATTradeon 9700 tous les résultats de la carte finele



Comparatif **Imprimantes** Trouvez la jet

d'encre idéale pour la photo quel que soit votre budget p86



Olidata Alicon 4 2000

Moins cher que Dell. la bonne surprise italienne

Comparer de stockage

Les imprimantes let d'encre couleur Pratiquer Configurer un jeu video p100

Diagnostiquer, bencher p106 et optimiser un PC D112 Dazonner un lecteur DVD

Choisir hossir un lecteur MP3 Moster son home nine nartie 1

Les moderns intelligents

p116 p122 p128

p70

Comparatif Stockage Disque dur, graveur CD

et DVD lecteur de car touche, disque externe carte mémoire : les bons choix pour stocker et transporter vos données p70



p38

Trust FF380 Le nervelle reférence de la conduite virtuelle



Solution vidéo et photo chez Dazzle

A Concup to Constitute Constitute

tigip perhe view reposells protest disponitions. (Centraportives) tigen et il, Smarthyladu, SD Clard, Muttimedis, Clard, Sanny Mermory Stablest Microdrine). Il ne marquas goline que la tout nouveau SD Clard. La evitatio de DND et la celetion de disponimes photos est facilitàs grilos à 3 nouveaux logicient delescopis per Daudis . Microdiant S, DND Completie et ChDND. Effis, son

prix est de 209 €, ce qui servisie homble mais nous idencions de le tester pour donner un vou sies sur ce point.



Une platine DVD qui lit les divx

Genetic general fictor and forward larging and fraction for an amount of, the committed can deposited between programmess, decoding services and contract performance of the principle contract performance of the principle contract performance of the principle contract performance patterns contract performance patterns contract performance patterns contracted and the principle contracted performance patterns contracted by the principle contracted performance patterns contracted by the principle contracted performance patterns of the principle contracted performance patter





Bundle liyama Aparte du premier octobre et)

poor 1 6 of the are pell's opposed priched Secret Verse level or 89 67 even son down 10° selection 10° selection son down 10° selection 10° selection 10° selection de l'autorité de l'autorité de l'autorité de d'un table Démandation 10° et vant 200 c. Daniel à imposeiré photo, on mir 1s, par la dans selection 10° selection 10° selection qu'il single d'un effection 10° selection 10

souvenes à le votée dans de bonnes

conditions de lumiero. Mas vu que

Moniteur LCD et stick mémoire chez QDI

complete a general di forma en proposal in ricosa (CD 17). La M. Yill conservativa F. Un el disposal con G. CD con Longo de 65 Gigo con reservativo de 65 Gi

à 134 €.

Cas B 2 Dave la désormals vaste Bertile des DrobatiffC sons

nouvesu modilie couleur sens arende insovation - on est toin stun Sony Clid - mais Aquillari, L'E 200 Fittige un à 206 MHz, un égran tactile TFT 65536-cov/eurs en 2407220, 64 No de Rem S'y rejoute 2 ports Compact

UEB oour se synchroniser à perphilmous tel qu'un classes ou une sours. Outre les

classiques Pocket Outlook, word, Excel, Powerpoint of Windows Medis Player: So battere rechargesbir ul confire une sutonomie de 12 heures let que os consprime, un convincations. Son pools de 190 griennes ên feit un compagners discret. Une extension PCMCIA ou encore un scleptatieur secteur pour le recharger sens avoir à

Son pris n'était pas encore disponible à parution

La ret ouch e

ferore pas la oregue,

Nous tenons à cer dons le collection - tout de suite de MorsApplication le tirre « La photo numérique », un

photos k 7 5 € Nous nive nous ne poumans être objectif, car il n







Nouveau record d'overclocking

langtemps et qu'une version 5 Ghz divureit von le jour bemitit fan partie de prototypes de autorit een entendul, ane bande de farmace e bintijn in record diriventiololeing de CPU il y a peu. Une record dipli ne bens jamais ben langtemps certas. Oete fals, c'est is barre des 4 5 Ghz qu'il se repproche perspirit ont ettent. 4415Mhz sur une base

de 2.6 Dist La falle permé quant minima distinción si socia habitanta del 19000 au 30 Minima escura Dictiona 4000 (si premete discontrato del propositiona del consistencia devenicabile de la social Peur L'anvolute, con chassam, not mocardi utilizante le giulindi casi perme di cuole legali qua individiament la CPU, vices congelent la contraminen la gerera de chica perio della degraphique della sella birriara ou son social certa, sobre discognizazione con ou son social certa della della della della della sociali della qualita della della della della della della della qualita della della della della della qualita della della della della della qualita della della primi possimi.





Un joypad pour Palm Siveus consider un Patro M 100 et avez à southir de

quieza momente d'invasia tin le vichi PC, l'Altriu poposo un positi por la mineri emprita l'inigi d'injusti girmenandi un positi por la mineri emprita l'inigi d'injusti girmenandi un positi por la mineri del la bissificire se miniri qui si emprita l'insissi se la bissificire se miniri controlo positità di l'este lo sino di puni filtre minimi la prode in l'insissi senerona. Remo p'Atenti un l'ippor, et l'incer marci porte l'empre qui engière le l'insissi pasa a sociamente anno compatible sectio du dari le più Partir. Popositi se print de l'est. Il re le pasa de cele le MOU one Gereboy. Advance mass la re donniera un petit gibbl.



Promo Bewan ADSL, henn nous propose une promotion europe valoble segui à la finde l'hennie. Paur l'acetat d'un sociem ADS n PCI at ou USB air qui velent, respectivement 125 et 1 e. Bewan pert une d'he de verboursement de 1931 6 à contino boutefois de riabonne au service d'étimes de



Camedia C-5050 Alors que sous testons le Carredia C-6000, petit frûns

sappness comprire donc petit à petit pette comme vers le haut, il utilisera les nouvelles cartes xD-PictureCord-III est écolement compatible 5 martillecie. Compactifiests une gudence de prise de was très rapide, moir on effend de vor se que ogums donner l'association entre son depteur OCD 1/18" de SMP even une aptique prévue à le base pour du HMP. On peut sans doute compfer sur Olympus pour que les problèmes de bruit que

Mac OS sur PC, ca se confirme. peut-être...

Et out, on parte un peu d'Apple loi I On l'e délà dit dans PO Update et on se répète, Japane, elles Map Q5 X 10.2 veut visiment to coup chart. Et les rumeurs marqueilles nous nous ben renssioné sur les petits secrets d'Apple. Trink Secret, e en effet affirmi de manière quasi-pertoine que chaque version de Mac OS X aveit été recompité pour le code X56 utilisé per nos processeurs Intel et AMD: La prochaîne is première version officielle pour PC. Duent à la commercial ration. Il s'aut d'une pum question de politique dur les eroiss statissiques sont enceres pour Apple EX encore une fois. I'mbirêt pour nous serait d'avair deux OS concurrente pour PC, si l'on considère que L'hux est quand même un peu ardu et aride pour le mejorité d'entre nous.



QS X est le meilleur portage Uhis grand public by du moins le plus conveyed purpoy?" est basé sur EquiPSD upunis EOS tala pandost

Les lecteurs Dataplay arrivent

Medie Enabling est l'une des raves accidités en Europe à prendre des initiatives en texeur de le tachnologie Dataples: Repositore que le Datagiy est un nouveau procédi d'enrephrement cotigue qui exploha des madica d'il paine 2cm companibles à une pilos de 2 Évros I Its n'en font pas mains 500 Mo (11 heures de MPI), lidial pour le stockage externe, les incleurs MPI, voire les appareils photo. Vont einei



comme des chapites durs externes per Windows XP, on auf frolife. leur enape via l'interface standard. On ne peut quilre faire mieux à l'heure actuelle en report talle/capsobl de stockage. Leur talle rechappeable. Seul mant, is pageschaue USB 1 1 est un peu lente pour des medies de cette cronaté. Un resolasses complet d'un disque Datablay demanders un pleu de patience I Reste que ce



Home Ciné 7.1

La surenchire continue dans le domaine du home ciné PC pusque après la at it vatre dulctride pour les l'estailer dans le usioni. La Digitire 7 il qui altre Average next E-1 PX et la plus tracificantel 5.1 a d'Aubes tours duns son suc pour nous siduire. Els intirge area 3 ports Frence (2 externes et 1 interne) that on award poor in you on reseau male gut pervious susce been entendu pour

See somes analogicues 20 bits, sa sorte numérous cobous, son processeur crietal CIS4324 et sa table d'onde Yameha, un pack logiciel complet dont PowerDVD Pro EX out also le son 6 et 7.1 avec les DVD qui en disposent forment un ensamble assez alléchant. Surfout au prix annoncé de

Panels fortware never a surrouthing errors

contife ship + too + dea whip insiden actifs one derners female. Word dallo l'errivee angrante de ces patites saletés. On nota Klez, cesaque roige sang, arreé avec deux bonnes longueurs fichiers système sur le disque dur Dadinu se contents d'envoyer un petit message à tous ven contents real. Out

Virus	% frequence	
W32.69ez.1	20 74 %	
W32/Gredii A	13.79 %	
W33/Declinu	10 52 %	
VBS/Grade.A	10.99 %	
W30/TBures C	6.23 %	
W32 Nenda	4.89 %	
VBSHelp	3.79 %	
W22/Nerodo D	3.30 %	
W30/Brcan	3 12 %	

Seagate, record de taille et densité On sait our is denoted the données ou croit est un factour important dans les performances d'un disque dur En commerce à presque 6.5 To life sufactet son 6500 Gol 5 Derries de chillre element de cuche un lisser our récheuffe le surface des plaéeux pendant l'enveluitrement des

données. En effet, en anword à grechale densité de données, les particules magnéticables du plateau pouvent.

devenir instatrie. Mais les nouveaux matérique utilisés pour réclure ce plus lent et souvent met aims de nos PC, est pourtant fun de ses éléments les sophistiques. Espoisions une fois de plus qu'il est di homesont dans les pérformences globales de res machines et



Hercules Smart T

vakio pogravirar is puts, var une mierface promise comme conveyeir et basée sur le logiquel Power VCR il de Cyberlink, une bonne référence l'infin, sail muni d'une cosa 8-VHS ou composite mais. l'encodage su fera de monière boocerie. Gras PC

A privar your is Mared done.

Plus responsable gar le Droffre, le parte Smart TV d'Hercules est une carte TV assez besigne mais





Adobe Photoshop Elements II

nées ne peuvent gasser à côté de ce nouveau programme. Adobe: Photoshpo Dermenta B. Plus econsolbin et auriquit been moins other gain son grand from Photoshop, if Ties end pes mans un superbe logiciel de retouche. Contravement à PhotoDeluse, on sont clarement le Siation evec

Photostop, Si l'interface est remaniée pour plus de conseveité, le moteur qui a fait le réputation d'Adobe est blen to refer to country our pour Photograph. Les filtre effect une quaint potitique ou list cetternert la différence per recoort à d'autres programmes

Ont this pupprimities pay repoort it Photoshop perfaines options professionnelles les que le mode CMUN qui ne sert. à sen evec une impromote et d'encre, ou plus géners, certaines options de masque/souches A continue, il dispose d'options puriculièrement sympathiques pour les portouires sent dans la gestien des périaddress and of increase on an observation and the problems of the component of the standard of the problems and the standard of the standard o résona, nomme que Photophop pourset lui enver I Le nou réceruit tourner autour des 100 é et on paut expérer le

var i feri avec enterne pringhinoues d'image, de que constituers un joi plus pour des produits i Reduces require adobetrownie (2)



Windows XP service Pech 1 français disposible français disposible

Epson 950

vable compositific but danglement jurger que ses reasenus; producte que que la composition de la constitución de la constituci



pourrise don't de somptieres der poerrise dersile longueur que vous surse défini Elle societé oguiernere les CDR deuis d'une surince enprinsable. Elle est dition de 2 revination.



Mini souris

libbar est if diffi antiver de vous amacher les cheveux l'ammigher un fouchpad us la pette soronisamos du disser d'un portube talant office de soule. Détiemment : Il Morando propose une soi ulton this l'elémantes necc es lus pennies acusts pour notebook baptale Notebook Optical Mouse. Coerre son nom Indique, els

cotings of your inferent to embed in 4 chapter due in minima. USB Elliser don't self they jair Pay or increases accuminent Final state or may part to as While it 4600. Companie, sight will deale of the exception feet from comme documen other Microsoft, celler south in budg our plans. The depose and be bouttor in this document and in the problem designing of their selection to in this document will be problem. The depose and application to the document of the deposition of the may be up of the application to the deposition of the decided in the comment of the co





Une jet d'enere turb

I statuture de recita fundation inscrizogogue profession sté de la tel de minetid genda. Il 1800 cel un trasse inscrizos de la direction moderna combien acceste fundation acceste de production, quantitativamente d'une récurdo de la 2000 DENE 4 continue. L'il a proque me moderna populmina no coloire d'une récurdo de la 2000 DENE 4 continue. L'il a proque me moderna perimina no coloire d'une récurdo de la companie de la companie de la companie de la la limpa section à une relativament d'apposition en alternation acceste de la confirmation de la la confirmation de la confirmation que entreprise de capital pais de la popi de la 1950 DE de la confirmation. La NECCO dispose d'une insigna elles develociments qui a dissi acceste descrizos. CASAN, cotto militar de la confirmación de la signativa de la signativa de la confirmación de la confirmación de la signativa de la signativa de la final de la confirmación de la confirmación de la signativa de la confirmación de la la confirmación de la confirmación de la confirmación de la confirmación de la la confirmación de la confirmación de la confirmación de la confirmación de la la confirmación de la confirmación de la confirmación de la la confirmación de la confirmación de la confirmación de la la confirmación de la confirmación de la confirmación de la la confirmación de la confirmación de la confirmación de la la confirmación de la confirmación de la confirmación de la confirmación de la la confirmación de la confirmación de la confirmación de la la confirmación de la confirmación de la confirmación de la confirmación de la la confirmación de la confirmación de la confirmación de la la confirmación de la confirmación de la confirmación de la confirmación de la la confirmación de la confirmación de la confirmación de la la confirmación de la confirmación de la confirmación de la la confirmación de la confirmación de la confi



_

Mitsumi se lance dans le graveur DVD Mitsurel Introduit days nowweare prevents our in marchin cal request de bousquier le concurrence. Le fabrique et japonois lance tout dispost in CR-455ETE at others donc les plus houtes attenues tection contre les nuctures et de 2 Mg de relimoire cache, cela-q affiche des véesses de 46/12/46 et supporte tous les modes d'épre tures coursemment utilisés (TAO, SAO, Packet Whiting, Multisession et bien plust. Mitsum s'ouvre d'autre part au marchil du DVD managtible es se rangeant du côté de l'Alliance DVD+RW. Son DVD-DVD, de 12/19/32 en made CD et est compribble en lecture seed les DVD-RVRW. On retrouse in engose 2 Mp de mémoiss et un santime ant buffer orderun bien utles pour éviter les plantages sur des médes encore anémos de 4.2 Go. Ples d'extraordnose peque là pris sport d'hilleurs dési prissans d'ici le fin de l'année. Nu les espetlentes performances des sex engiernes plinérations, on peut s'eltendré une fou de plus à des groneurs de quotés. Espérans que de DVD HotWifer profite du savor fan Mitsury, qui dineloppe kemême les parties électroniques et mécaniques de ses produits, cai

Garantie et cartes mère

cell food in page of the type and the enforces is of red to the enforce in the en





Un écran jour/nuit LG emohé sa gazume d'ésien LCD 15 pouces d'un nouveeu modifé baptiel

J. 1510M. Successeur du FL 566LM. ce monteur Fistron multimédia dispoas d'une mothos active TFT et de la technology TN-Fith Separation ton techniques efficient une luminoe 35 me. 16 millions de couleurs pour une réspission meximale de 1924'755 en 75 Hz et des anglés de visions de 120 degre à l'horsontai et 90 degré réglege extorretique de la luminosité Light View. Getui-of permet un nightgeoptimum de l'Roma selon des modes pridifinis de britance qu'il faudre éta-PORD L'écras d'adoctors arquite en applications utilisées. Le L1510 M ntègre àgaiement 2 hauts parleurs en façade de 2 Watts RMS et les praies calibration des gouleum LG fait un

effort sur le prix et la propose à 509 €

intel et la fréquence

Along our in growt serviceum sived tounormality bearings as Fragueses Missuence pour mettre en avent ses processeurs, il towner En effet, le président d'intré-Niguence mittet pes le seul crôfire à presides an complet pour un processeur Rest cutil s'et pes donné d'explication reasternatif comme le P-Ratino utificià. per AMD Pour rappel, or systleme permet de donner un indice de performence su svesu des Attion XP qui dispo-



donné en face à son concurrent chect made in Intel en contournent le barrière intellectuel le de le friquence. Cr, cette foie-ci, intel est confronté à un problème identique eu sein refine de se gamme. Ainsi, li semblierali que les prochains processeurs pour portable datés d'Une naveate architecture securet plus efficaces que leurs crédicessours sons pour subant siler aussi vée en folossence. De aussit par exemple un regulire cadencé à 1 fil Charges offringt in revenue ple performances of un Prentum 4-M is 7 Cha. Reste is sendo qualle same la solution alors adoptiva per intel afin d'illustrer catte d'filirance d'architecture Along you just change dispared assess alongian your AMD. I of an uses you do miliou your load danc d'être sude, mais su mains an exittem peut-être de nous faire prendre des vestiles. pour des lanterses à ce révesu là. En outre se pose le question me interacrit de savoir par region à quel les processeurs vont être étatonnée (Yaunn till 2 Protéine ?

u retard chez

e dans ercore un moment avent de pouvoir profiter de calte reposite généraprocessium, dominie dans lequel AMD auxilit ins bein beront d'un coup de





Clavier et souris Microsoft assortis

Comme tous les ans, Microsoft reet à lour sa gamme de sourfaithevier et lance quiques touveux produits Partieux, voici deux pérphéngues qui s'ellect parfedement en terme de cierigs. Il a'egit du Multiméde Keyboard et de la sus englesnes versions vient des fonctionneibles buresuficaes que l'on trouve ear les touches + F + Elles optimiserpet votre useon d'Office ou d'autre ripolcatione bureautiques grice à des recognités du broe « Arméer », « Nouveau per elleurs 11 touches multimédies pour brook les applications audio et vidéo tes olas fafouerament utilisées, pour la navigation qui la oppresationitor Internet sinsi que quelques suives racequição ambigues teis que la poliquiette ou la more en verie. Une norte de télégommende sous forme de paré est éga-Nement disposit sur le heat du clevier pour piloter facilement votre lecteur CD ou n'importe quelle lecteur audio ou vidéd comme Winemp ou MinDVD. La de naviorition et s'utilisers essentialement pour des activities bureautiques Oubles les leux, ses piles l'ajourdissent trop pour être efficace et précise. Le

Du nouveau chez

de es 9,00 microre et in bos sens cadencé à 507 MHz.

que 2 modèles devreent voir le jour, la vernon 3,96 Ghz et le verson 3,93 Ghz Sevrait en outre avoir la droit à un modèle très friut de germe cadencé catte fois 33 Mbz. Cela dt. In revivoyet tout de mirro avec leur petit lot de nouverutée, la importante se nomment l'HyperThreading, Sous ce nom se cache un procédi Sive sit organides un gran de performance rives performas applications. Plus two

éjà un patch pour la

Alors que la novelle que 30 de ATI camcole en 10 le en matière de performances, le effet noor venans of reprendingue ATI les demen drivers décies à cette puce, les les versions de Windows depuis 96 à XP. Co peop devoit résoude certain problomes d'affichage et de freeça rencontrals ou encom Batteffeld 1942. If peut être tiléhttp://www.sti.com/susport/infolse-

Puesque l'on en est à parier de la Radeon cartes mores distons d'un bus AGP 8x. correctment our ce bus, cels dit le problètouche pas tout le monde de le même n'e 4th trouvée et on re soit même pas produce sur les carles à base de chipset. version " officiete " on note ATI Du coup, ne deviat pas toacher beaucoup de modifies de cortes mine. A la reciaction. nous mone than testil cette Recison sur-

rencontré le moinde problème.

1 PC Update ☐ Oui je m'ebonne à PC Update pour é numéros au prix apécial da 33 € O Oui ja m'abonna à PC Updata peur 12 numéros au prix spécial da 63 €

Hardware Mag

Oul le m'ébonne à Herdwere Magezine pour é numéroe eu prix apécial de 33 € ☐ Oui ja m'abonna à Hardware Magazina pour 12 numéros au prix spécial da 63 €

PC Update et Hardware Mag

Mme Mele

🗆 Oui je m'ebonne à Herdwere Megezine pour 6 numéree et PC Update pour 6 Numéroe eu prix apéciel de 63 € □ Oui ja m'abanna à Hardware Magazina pour 12 numărea et PC Updata pour 12 Număres au prix apécial da 120 €

Prénom :
Adresse :
Code Postal : Ville :
Pays :
Téléphone :
Fax:
Email:
Ci-joint mon règlement de € par :
Chèque bancaire ou postal (à l'ordre de Tech-Age)
☐ Mandat à l'ordre de Distri-abonnements
Carte bancaire CB- VISA - Eurocard
N° :

Date :/...../ signature :

detn d'abonnement à retourner à l'admone suivante

SALON DE T

Un Prançais expoteré au Japon a posté ces photos des nouveautés du solon de l'aign zur le Perum de ne cemis de VTR terdener et nous re résebors pas di l'enve de vous les proposer le torais cerdentes produites et un libol révieus. Espérant plus concrisis d'écritaire seu prenchient la mire pour repardre les écoles est partie que concrisis d'écritaire seu prenchient la mire pour repardre les écoles majordes à chris crées par la Niète au TR pour Bronché Bronché de des majordes à chris crées par la Niète au TR pour Bronché Bronché.















Un nouveau processeur? Oui mais lequel?



Athlon, Pentium M, Duron, Celeron, Dien que le nombre de marques un le marché des processeurs soit réduit, la quartité de références proposées rien demeure pos mois impressionante. Quelle gomme choisir pour une utilisotion donnée ? A quelle fréquence ? Autornt de question que fon est amené à se poses ou moment de choisir un nouveau processeur auxquelles nous processeur auxquelles nous processeur auxquelles nous processeur auxquelles nous processeur auxquelles nous

répondons point par point



.....

favielos passible d'opter pour des modèles plus

fiche technique Avent toute chose il est important de pouvoir décoder le fiche technique d'un processeur pour savoir à quoi s'attendre, Cache L1, cache L2, SSE, MMX, 3Dnow, Socket A, Slot 1 sont autant de noms que l'on retrouve un peu partout mais out ne sont pas toujours évidents à appré-



moire cacheo

un processeur donné. L'un des pais unt la difference entre deux

d'une refrance plus petre. L'enempié le plus finguert fut celus du prenier Celeron qui disponiit d'use archéectuse proche du asche. Ceci s'esplique par le fait piles de resnière son nigiganble sur le prix d'un processeur danné on reprend l'example du premier Celeron, on se souvient que les

performences entre cette pape et

ment à coupe de l'absence de Sons restor dans to detect, cette patte recreoire a importante est

Cutre is quantito de memore cache, les instructions supplémentures evant pour décrire un processeur Ces instructions sont propres il petits norts différents. Cosi intel, on trauve sinsi SSE et SSE2 tende que tion 3Dnow Cos your direct sections Pantum. Date toue les ces, le but



nets AMD miles be detertors 507 or sec receive serés le type de support sur

prévue pour un recevoir un in dispartion du Socket 423. Celeron et au Pendurs III, puls tiquier, prenex gende na prège

lement dispara Or les Backer 4 activities ovec in Socket 423, Conclusion logique, si vous carte mère el elle chipose d'un " enceen " Sochet 423 I.



Fréquence et P-Rating

Parmi les arguments de vente les plus répandus dans le monde des processeurs, on retrouve souvent la fréquence. Mais que peut bien représenter cette valeur 7 Et que vaut-elle face au P-Rating. l'indice de fréquence maintenait utfisé par AMD ?

fréquence milités le qu'est capable d'el-Partiert de la constitution que la

idio di svessi de pedamentes serat quant à 14 appencé a 1 Glu

chille ou ethert rountered des

in PO on Pulletton Cet nation exit array marest refeiter in nevents the aux receives concurrents of thirt. AMD if Antico se shyllors as week ager En creix foreign Ton party do PARRIO ER 1800 - cale de eignife pes que cette puce est

à 1,53 Gtz De système, très

can at AMD is choss do poer le mences, que l'on paris de burseu-

tique ou de jeux 30.





les gammes de processeurs et leurs performances

Plus que remais, le merché du processeur ec est muntenant dominé par deux es. On a d'un coté le leader mondial :

rs, on a d'un cote le Cele monne en entree de cemme. et enfin on retrouve le Pentlum 4 e niveou du hout de gemme



Sous le non Crieron se cooks l'offre d'entres de garrier seles intel C'est donc so en offet remonter is 1995 oour de cette tarrée de puce. A Nooque, i s'esposit d'une

effet as même formet aion, de

le persone n'e pen Intel. On full a sinsi export du A l'Voggue, les prosses difféon distructions SSE Plus province dis tables, and 2001, and a danc for lagguernest vu appointive un modète deté d'us bue à 100 Mhz et équipe Encore plus récomment, cette

Le problème est que du goup. mitte en boutique. Amel, le de 66 Mhz cohabite evec le modifie au dispose d'une fréquence de bue de 100 MPo effet is version " Penturn 4"

IUIE IUIE



4 tends out les versons disposant de ce socket. Bref ei même restiviser, es offet la adjustion tend & alexander even malgré tout, restez vigrient lons de l'achat d'une telle poce.

370 et un Celeron eu même

formet que le Pentium 4

disk d'une oarté roire Socket.

rebettre vers les modèles clas-

Social STD & L4 Ohr shades plus wisco





rapide mise à votre disposition sers stora in modeln it. 1.4 Chr. pour ce même modèle sechant



office is possibilité de basovier es performances du Celeron

Alors que le Celeron sa place en entrée de gamme, le Pentium 4 quant à lui fait office de modèle milleu/haut de namme. Il s'est désormals tetalement immosé face au Pentium III qui e totalement disparu et

vées toutes cammes confendues.



tes can be
un comme
MARKS IN
Integuence
MD Ares
au format
NA je opre-
CONTAL
Gelenos 1,5
le place un
spenser un
Ot do note lemble at 4
Ante de se





constitue le heut de pomme de l'offre intel depuie des ennées. On en est eujourd'hui eu Pertium 4.

On processer de demaine phériotre y series plus para performant il industrates se les plus performant il industrates se deservates la forción de la colonida para la matière et an destade avant four laux PC haut de gentrale. Crest let gos Por los trouves les modelles les plus replaces du mescha d'un partir de ves les les modelles les plus replaces du mescha d'un partir de ves les cousties d'AMD anne à loss aucus tiens me terrere de performances. Ben que this ricont. Les

in gas the floots, is to floor 4 or 50 cores plan from shouldown. Les plan en tercerishe et la plan file grants se situe au principal se situe en en si dels passi d'altre en si d'altre en s

t i o n
Socket
475 pour le
475 pour le
10 der le
11 le r s
Trodèles
Depun que
os changement est
Intervent, les
modèles donnelle
souvelles dennelle
souvelles dennelle

un changement de taile de grouns de la puce En effet, en même temps qui i sei passe le Societ 470, le Predium 4 est également passe à une taile de gravue de Q15 motores, l'ignet de nouvelles pins plas connections du CRSI, est quant à lu putité par le besure de motifer encore plus heut en

de meetre encore plus faut en fisquence. In Person et ac Concretement, le Person et ac Concretement, le dispose d'une publication et le consiste de la propertion de la consiste de de la consis

are britise. Die offer ein outsit une blein meilleure bande parsante pour ies oldrangen eine jurise bei der der der die guf priesert. Die dispose également d'une gesonn die in meinreite outer plas optimale et anfin oste eichneckav inclut une naumit einsom die instrugtione \$56, le \$562 med. 14 popularie instructione plus 14 popularie instructione plus priesers plus plu

at, atm. Ostra altonactural insolution designate version des instruçtures SSE, la SSES avec. 144 nouvelles instructures have been de tempe après le changement de formet dont more puriciosemment, le Passitium 4 et auch son de l'acceptant de Case à considere material de l'acceptant de Case à considere material de l'acceptant de Case et acceptant de Case de des porrets au Perstum 4 de best-ser se cessoritant elles et su cessoritant de changement de Case et des pour de la passional de l'acceptant de

Hardware requires continuous cont



es performances du Pentium 4

d'un Africo XP 1805+ evec certains log-

Profess 4 Perdian 6 ZAGN

Peoples 4

clears out done pris pour class his plages de

desk yer su-deix, on est sur de tomber our le nouveeu Comi. Sues cette dingranation, if out on effet burn

different de faire la difference à



122







son de son prox ploncher, in Duron represente Fedfra d'antrée de nomme d'AMD. Cette more mes Fore poured quelfier d'Athlon " silito) " offre en effet l'un Military du moment. Plin may et constitue le medieur chox possible en entree de merces à feible coût.

Apperu longtemps epels les premier Athlon, le Duron est aveit au niveau de l'offre AMD quest pay Tout d'abord, Il a. biérze. Apparue é l'éré 2000, cette gamme n'in pas volament. cepte Alne le Duron se égyvelett en Athlon é orple

savoir is Societ A. Du coup.

aveil fair is success of AMD 6 Couplée à de la memora DDF: men Attion XP Ce ou e per

simbeles. Airel, cette pope uti-

cheleur dégagée En outre li tions 55£ grows é intel

en versies 600 Mhz, le Duron ne décasse pas augurd'husies



énorme per rapport eux 1.8 I Shy du tout dernier Celeren

tills du premier Athlon, le Duron o égramment hérité des célauts de ce mime processes: Le mêmes evolutions que son orand frime fint done par poper température. En effet, le Duron cheuffs quant mome beaugros redieteur s'Impose. En outra, cette puce consorrire reflexement currents at que vous disposec glase

phique récente Qui ote comi coreprime bess eléntome sous Windows,

Finalement, le seul paramètre

elle proposée é 66 . Avec un

" name " maghine same se rueover guinque l'en trouve le ver-500 1700+ pour environ 64 6

teut pant peu pius de 100 Francoi Done, è morro de passer à l'Arbion XP d'asses

other the se recover une s performances du Duron

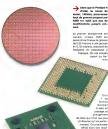
MPS Cale dit le Daren passe é necu
decent des qu'il s'egit de leux, dom
se rigole fallori, la papart du tempa, les-
Normances d'un thyten 2 17 Ohz se sel-
gu mil bran me na dávol, la Duron garde.
de mirro I exertage. En fin de comple,
Calenon Ware plutte l'Africo XP 4 basse
poor terr que l'overcisching it sut vrain
pas to posts but sh calls succ. C
est perfousement intresume sur
modifies d'emble de periore. Les emile
avec un Duron, il auf tris difficile de gar

	Próquence		Encodege/ Vidés/ Compression	Jens 10	ficestique
Durce	1 Gha	35.6	24,3	72	100
Coleron	1,2 Ghz	20	72	GA.	NT.
Durce	1,2 Ghz	37.1	28.7	72.2	103
Durce	LIGHT	38.6	30.1	PLA.	108





L'Athlon



surveys longue AMD est

placaient en tête comme princegale defeat un

Ce changement permit d'abaisser d'environ 20% le

bone SSE d Intel (natryctions gue l'on ratrouve sur le

de P-Rating pour ses Athlon eion Intel, Ce changement

permettant elors de mesus situer l'Athion per repport à terros larsque le fandeur

estamoli és 2200+ sont desor-Un del shangement entraine.



les performances de l'Athlon

	Coté performances. (Athé
*	
	nion 2200+ vient taquirer
	24 Shx Le conetet est
	none the party disconde
	economical participation (IC) for
	c'est opposement le mér
	Miganov P Riding amon
	t en glinknii diesett ton borr

MP 2000s realty in retainful

Medito		crea 30	Encodings/ sideo/ sompression		Burnstique
Attion	1600+	46.7	43,9	85	120
Altion	1700+	47,2	40	97,4	125
PI	1,8 A Gru	41,1	37	89.2	129
Althon	1004	46.2	44,0	90,1	132
Athlon	1900 +	40	44,5	98	109
P4	2A Ghr	43.1	42.5	- 92	336
Alteon	2000+	49.3	45,2	95,5	144
APIGO .	2100+	51.5	45,1	97.2	148
Atten	22004	50.1	65.5	98.5	152

refoldir ovec on groe redieteur ger is fittesse de gravare d'un constructeur ne change rien à

point de vue puissence, reste C'est patement le cas du nou-

esthilacture interce AMD a repris exectement le même echème que celul utilisé eur

d'un Alties XP

bearge data ce ment pour les modème d'erèce to 1700 o era to

processes on

meileum repports

quelté/prix edisorffoi Le que le Pestign 4 d'Intel En effet, spige est (mtf à l'Athlon

un nocystes core qui permetra overce sur l'Athles (2400), et degagement de choleur. Meis en ottendert, i re selli pos

Le Pentium III

Le Pentium III vis resintenant ses demiera purs. Il versions de celle page. Le seule ruison qui pourrait povener à echeter un tel modète de processeur ausourd'huide processeur le plus performante dens ce formet. Cele dit,



solution finalement peu interessante etant donné la difficulte









Récapitulatif

Pour bien comprendre les chiffres que l'on vous a présentés, voici un petit résumé de la manière dont tous ces processeurs ont été testés. Comme vous allez le voir, tester un CPU de nos iours relève du marathon, les paramètres à contrôler sont en effet fort nombreux !

> After offerend per lan mention. mences de chaque puce, nove les avons testiles

ucun processes n'a été " blessé " Sysmark qui a été utilisé, ce durant Popération, et coté pertes, on ne déplore que la Word ou encore Photoshop

dispertion tracione d'un ventilateur mil n'a pas tenu le choc ainsi que des doigts de testeur

> brûlê de sert la température de certains processeur au dámentana

logiciele doct notamment Mayer cessours, c'est le temps de rende qui e sions été mesali. Nous evens en sale gul ont fini par sentir un peu le resultat goteren pour eboutir a

La méthode e été la mêma now I recordege, is compresles jeux. A chaque fois nous avons utilisé plusieurs logiciels du comme se pour artiver à représentative pour shaque tets ne sort per tout à fuit les

Attion ou sur Pentium 4. Netons également que toutes strikant les mêmes composents de bose et le reirre

substitutet tout de même. Ansis, même catégore, de n'est pas le ces Un exemple flagrant sente Qualce III jeu sous lequel le Pentium 4 reste plue efficace to pluped des titres Direct 3D. l'on pours obtenir. En effet, il

evec un Pentlum 4, les écarts

RAMPLIS Coté disque dus

parté le quantité phénomènele diaque non pes pour ses performesons mais pour son tests en même temps. Enfin. côté certe profeque, rous evone utileé une GeForce 2 ofin que les résultats ne soient. nes espampés per une certe

Notans pour finir que tous ses Evaport du chipset soit à chaque ton pro en compre dens l'indice de performence encore littel. Use fois ancore nous overs fall une moyenne A Chaque los sous somme repeti d'une installation de pas ever d'interférence à

cases d'un diver mai installé.









lors lequel cho<u>isir ?</u>



medeus chos du mortent. Ce

case du Celuon Din des medicus redition (spould?ha

meter done l'Attion XP 1900+ car

leverson 1700+ s gour mentage

deliers toute concurrence. Bed.

teré, é s'agit de le buce le plue rapide du cottravos actuelle ment, du coup elle sédurs les front de genre de protique. Evin, le Valvescarde. Cedes, ce procesdie qu'il s'egit d'aversiocking

carte mine Socket 475 is









lardware magazine

OLIDATA ALICON 4 2000

 Distributé en Prance deputis pau, les PC Olidata competent bien tenir felte aux leaders dans ce domaine que sent Dell, IBM Compag ou encore Packant Bell. Avec des prix record et des configurations qui consecratent à fous types d'utilisateurs, la time trainence cre la surprese.

AVIS

Commentator Bules Officiale elibrates on Finchic root des elibrates are finchic root des grands mentionales que seu Bill, de la rechestra que seu Bill, de la rechestra que seu Bill, de la rechestra fill. Se seu expensario de la Seula el 2000 de publica. El proposo fed de nichos el 2000 de publica. El proposo fed de nichos equalques mentions mentions mentions mentions mentions de la companya del la companya de la companya del la companya de la com

P4 2 0 Ghz
 S12 DDR
 B0 60Go 7200 Invinin
 Gelforce 4 Mit 420 6s Mo
 ACST 6 1
 readers 66s
 CRT 17*

Entered Globe mit 10 organic des graditions de la seguina de la companio de de armagnitudo de la companio de de armagnitudo de la companio de de armagnitudo de la companio del companio del la compa

dispess on this Hote FD, d'un ASP.

codic na 1092, le sociális

mafette de envigación. Des treches

Most There would in report ECC and work motions of a recological immediate all and distance for or other as all facilities or distance for or other as all facilities or motions, or or into a part or our disconsistent of the control of the control of emissions of the control of control of the con

glace dans cults configuration

desapple does biquement utilisées



facade. grand nombre de conerctiques Crisi-ci supporte deux ports USB 1 1 and frestore up and PS/2 up part alne sins que des privées et sortias auto in format man lock. d'une carte (68 11 à deux pote et brancher aux cartes FreWins et USG

min Gifte configuration garmit

communication pholes decides in PC en feçade. Die y fastefols un unc bee 5.25 /

Quelques

prix compétitif La configuration du Tamigl aumit pu ite un pea plus équitorio Pilo of one Gefored Ti 200 per los lous modematicasse issinal opigman is signal 5.1 and perfect errors gain

per is chiesel eugle, his secretars

danc de tramition les inferiors de De plus, eagunt sorte Spdit ou sthese so not dispurbles pour une

pett 21 et dont en cabson de pennetters ou Temigl C'afficher un défauts mais un confouration out permit d'utilises os ludique. Proposé a 1499 €, Il est moins over qu'ano meetine similane cher Deli Factore Sel ou ISM II d disinverts algorits dans in case of un montage personent Law PC Stidage Home Edition, se carbinus, Works

obbi reposit queltaliprix, atticite

de faire minus ou Tricks I

bonne suprise







TRUST

FF380 FORCE FEEDBACK RACEMASTER Successeur direct d'un volent à retour de force ditié riussi, le FF380 Force Feedback RaceMoster de

Trust combiniles corrences observées sur la version précédente. En attendant les nouvelles commes de la concumence il s'empose comme la miss belle rissosite du marchi. alcordal. Formire devolate II de accusent um securitate acine se main. faur, he know suffert the engine

Treatment is funcy freebook face certains, diffauts pour dancer malapance coa more imposante que le stable pour subset la système d'an

ms de heinser Lit grechten du warnt ent. use fewer de conduite Mentions war Les boutons eitet per contre subit

Longs Execution girl & lafter per les

Cest d'autest plus important que le

refour de bros dimendo un maistein

conduits offence prose souvent per une Passez does un moment à belter et à activil Les mellieurs chronos sort souyear of bengin to below, in a wolante & yet obtacus samp colui-ci, no ellowed respert le pitch donn i action. En equi sations grâce à une résistance redurelle Best in sern ou toucher à le sun et à : de l'apredir vateton

Stormstood: La 77 380 e/a mentré

auguer brille i offer das effets aute

Rose Februite into interest du termin protinció







WESTERN DIGITAL 2000JB

Peu de temps après la sortie de son modèle de 120 Go, Western Digital revient sur le marché des disques durs de amose canacité surc un tout anuvrou distrue cette fais, ci de 200 fin en 7200 fre. En affendant que IBM. Seassite ou Moxfor réagissent. Il s'aut donc du plus eros modele IDE disponible à Though actuals

> seezz le d'aque dur recte handre des sommets, nos dispues components Almii sur uno parte ora-(quantité de donnée qui pout transiter

frompus, or erbosist are partie mécations supplishe ou un compo-Dependent his progris dans to domeiro restart tact de même tobs down our is digit rest conforms to Importante di pius circore su rivesu.

Digital en s'heschant à proposer des un dinque dur qu'il d'un sobi le dibit. clean, or chills on packaging

lot d'étrangement de tout PC modercopper Cutte valour area plus impor none Websel Cott technique, pranteurs points son

vilence de epistes des philosop. sugrimia en tours par misutes, cette 10000 training your les modites très

goodie Jisa mitnist gestaller de 29 Go A 60 Go. Plus elle cet importante ell du cacle, exprimée en Mo, il a apti



pensiv per le duo formi par

Un on our or 200 Go ou 5 DESTROY OF POST ASSULTMENT OF

aux données les plus utilinées. Entire sur your certs rable on rell agour-4 huamera I ASA 100 regin 133

40 So, In WECOOD C'HE Spet petit nom, s'impros dont comme l'+ plus 40 Go par platena, os modéle tourne aut crookle de fanctionner en exists doctoment un modèle " éd-

proposé avec EMo-du creto Silencieux et

outre équipé per technologies hash sur an fluide à viscosité dievée une tota adox é in enime technologie performance, comme on possall nexmen de 25 Mais en écritors et 43 Ma's on techer et en pe ou

Windows & un coté et des tichiers merce sell plus que le prin de marries (229 of Facility and Server ments mels pui offrhort tout de comme powerd dans is mondo PC. A stame utilisatest conviction unc solution perfoulière. Ainsi pour pout day interessed if plut of or

pelite Acceptain de puelleum

donnes d'Euros assute perce

cur and fells spligten as realists

PC totalement trusticable De plus.

qui pourra tales percher la balance en binner de se disque si vous grow Bothcars, is not remove enduring dequet et maje MTS et via les cartes PAD to peut bles silv eto. A checon de volt en lavellen

lear Promise XIX 160 qui résoudra

les dissues. Alast, al your Tagolication et rotemment cloque, tout dipend do in ndos). Gers k cus d'un

es de 16E de m S

under bearbis d'air frais. Government Digital Retrience WQ20004B • Toliki 200 Go

Comme ses petits triums, If est no



IOMEGA ZIP 750 Mo France très utilisés les jecteurs Zip d'Iomega ont pourtant du mai à rivaliser avec les mollieures



solutions de stockage amovible du marché. Le constructeur essave de relancer ses systèmes magnific options away use version 750 Mo, mais pourra t'il concumence le discue optione?

competitie dequete 200 • competible disquelle 750 750 Me do son lectour Z'o a reposent our FUSQ 2.0 numi specificus() Fish toutatois se phor gare le cetégorie On supports magnifica (Cityana

ga profite das econolies

intigets au modèle 350 Ma Lindaptatour section out gover to rapersistic on obsingement. Tout Mindows 2000 ou N° et se branche é L'affre lesionile congrand ouant &

sort Pyrés, lorsegs Automatic Secisso-

de retard sur le CD-PW rapide que sengetts frères mais est bin lon of capallar in promoting on pour un score de 1 4 Mobile en écriture capachi infiriruns profinet igai-ment de I USB 2 0 et l'amiliantion par

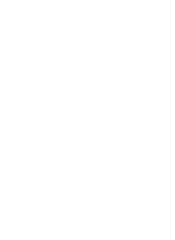
ment our sen mich broken USS 1.1

gamme d'oxploitation bringalflare

confidentialists on drighter data mate

mais see a besitwide. St was utilised de transfeit ou votre capacité de stockings by consector gus on somes

niversy des performences distantes, de In disput section Un CO-WW se extense tal one to Produtor II du makes integer at output its 2 or 3 ft d'un CD-RW (I même si ces unités Lawyde & Would Rabilet dawn new graveum CO et Cora les profères disquette. As first, que se soit pour du Backup du plackage out ou du













CHAINTECH APOGEE ATHLON ET P4

bies grosses of bien rem-

America présent. Conjetie à pous posit partout hobitué à des produits d'entrée de camme proposée avec le minimum d'options et d'équipement vital. Pourtant force est de constater que le constructeur Taiwanais a fait de gros progrès au niveau du packaging de sa nouvelle gamme de carto mitro. Reste à savoir si lo ramage se rapporto au plumage.



• Milmore 3 DDR · NOP 44 • ATA. 133

ser à ce goiet pour commoncer Highwellemont, of quality gue sed in et portes un ou doux petito stillaires classiques Et a set to our Chardech

953.1 pour 74 nappen pieter comme g'heliterie Evidentell, four int close recen-

de plactique. Orla pourrait paraître superfly, main on fall de tolles nappes

se cecte un boiter de comesion ponsible d'y reconcer is carte mère

CDF project, yours notherways on

ore cards mile Hatons one Sale qui consonic la gibilitation da Limax

dults. Tout # about, elles deposent des performances les ameteurs

















teurs PCI, redmote. DE et l'opy sont fet ur gron progrès. De et est pro-

La Apogee 7VJL recevoir an Affilian XP. Dans cette colicum offe est donc designic d'un 333. En or thi conceive his elds d'aderation ceffe carts est équipler és on retrouse que proies de six carrec-

audio compresible EAV, celul-ol per-

term, on orthogo applyment on contribitur risecus 16/100 Gott ann obberd over to \$7,535, as gut a lower Mouerce du promotore per per de l' processay out to prite not a coen elle même mais blat à coure du

mentidans in croycase at it ny a pas domaine done loggel les résultats sort trivi bors

némote ? foudre por contre se contents de ansiement deux floore dut, of retigions un contribue 10MA 100 Te os sul concerne ve un contribuir CNado qui permet-

• Mirrore 2 009

• USB 6 USB2 · ACP Av • ATA 100 ▲ Réseau 10/100 evo 6.1

Planteure requestre accobernamentes (2)

achete









ALTEC LANSING 251



Aftic Lansing a pris son tempor más debenque edifi sur le imarché des crozintes 5.1, soil 8 curieux.

Le constructour se lance avec un modifie d'estrée de gamme libellé 251 aussi esthérique
qu'abordéble. Voyens s'il oit capable de traint fibe aux meléurs encembles de sa carligarie.

AVIS

The size province 3th elemrelative 51, 42 feet, landing year
and the 51, 42 feet, landing year
and the billion and regist
pan in resiliance models of sizedentities of guesties 4th sizeparticular to your establishfeet 20 of registers been
feet 20 of registers
feet 20 of re

4 sanition
 1 derenie
 1 camande baver pour un
botal de 45 vents IMS
 pas de sanite curreirque
ou optique

personal of agents pountly agent gatherin capital pountly agent of the personal capital pountly agent on a personal capital capital capital capital on a pumpa (a) construction or second pumpa (a) construction or second pumpa on smort first a discontinuous transport pumpa (a) construction or second pumpa (a) construction or second pumpa (a) construction of capital capital (a) capital capital capital capital capital (c) can capital as if she can shoot of bases is now briefeld a city set of pulsacent trade of 65 wasts 1860;

rguis occiours annive. Altre

and of boxes. Dis must part and go soon from the other of comp ; consist a in other clust IVI-lides. Ne pousses pales basses. Dess Feesente, in 231 o'est comporté ¿as substités magaciar externel les sépars tions és quocose, les basses ne sontell.

beladeur APS Mais dans an eas, in

signal becourses on 2 ou 4 census.

concentration of the state of t

poed summer 4 deth do that he jour. En offrich in an insteaded jour. En offrich in an jour summer published to Profession jour jour efforts de spelafaut for sent of allows the later mode that can appetitude of an in local or 22 juyer to bade so may jour less of Pools of a juyer supposer Sens of Pools of a juyer supposer Sens of Pools of a juyer supposer Sens of pools of a local summer supposer de pools of a local summer supposer de pools of a local summer supposer de pools of a local summer summ

adaptions of the control of the cont

unicido indicardes de la como comita de mascal il Connecido de statament de tacle genome socializate sinder su sen mattrentes socializate sinder su pour le forem Clare su. Caponidar, il me e à tiese que so relevant es tracego 5000 de Crastino un kt. 3 1 d'entida de garcino de michies vanco de plan socializate qualquir senzo de para Motre, pour first que vanco de para socializate qualquir senzo de para socializate de possibilitate son natura de signal s'a pou utalese son natura de signal s'a pou utalese présentement ce social .









@SKY SP2

Fini les cartes tuner TV ? En tout cas lavec le Pilot SP2 de àtSky plus besoin de devoir choisir entre TF1 et M6. Ce boîtier cache un décodeur qui donne accès à tous les bouquets satellites et leurs certaines de chaînes à votre PC

pehr boltur sa révidura tout de même

• USD 1.1 a pilotes Windows TV Restart Fincis oux children betrienns is Pict \$17 est dice. Sat officed profes un spois Mornet

sux services infocust our Los minutes and his Son installation as requied accuracompétence particulérs, exployant namer soit abbits 2 one streets parabole es boltier at de relier ce fait pay I indomediates gluc part USD

On poursel pagent out non-déal secondice, one providers dank Men Ulreago est thirty refere on topical period asnot l'associatement. s'est les converts au format MPCG-1 goer results les crimer

sur un vidée CD Dannes le logiciei posturbir normalement de

of in bouquet infocust. Majo on pourts 577 Intégra dissistement la procééé gul se chargine du élécidade

per le PC lors de la connexton et ione (betous gissins de thèmes outure on passant bloc évidenment cartnines &: No Its - drambed - nu twi

TRUST 350 SX CRADLE

MOUSE WIRELESS

se compose d'are bese

and regimentie of an design entities ment symbologue, els s'edisplass mont

surseur e du met a queux des mou-

sements brotours et capitos

bostons sort un pou dues à l'unique

un rapport qualithi pria connect

Avec une gamme de souris comptant pas mains d'une trentaine de modides, Trust. propose des solutions adaptées à tous Continues same file ou rechargeobles, il y en pour trus les polés mais le plus siennie est d'associer toutes ces technologies dans un seul et même produit comme le fait is 350 SX Crade Mouse Wireless uni d'an part 1959, la 25300





produts sens IV that dort 40 iter s'installer nindmert dam son compé les mobbs de référence de marché



REATIVE MUVO

Les baladours Mp3 à mémore flash sont encore très chers pour les fables capacités naise affectings. Greative somble avoir trouvé une strengtue tels intropperto succ son premier modele Malin us apparel multifraction austisimple que profique à l'usage

Deprings of It referent fact Dro capachi de soxuage de 64 serget certainsmont policies dans un hgu de gêriphârques.



wan se le sonirez per dans une poche WARREST ON ECCUSION YOUR DOWN immédidement prêts au transport. Ma

MF5 et 125 Rigs Uss capacité certes



D-LINK DWL 900 AP +, DWL 520 + Le dispositifs réseaux sans fils deviennent enfin abordables et qui plus est aussi simples de

carbory. D-Unk Innes une

no dans us sevimmement public

configuration qu'un réseau filaire. D-Link le prouve avec sa demière camme de produits de communication AirPlus our prend une longueur d'avance sur ses concurrents en offrant une connexion à 22 Misse struction do solutions Compatible Allege (MCCA) of communication (TCPYP PX.) colo in light No.41 (Minches)

Ean myley, Ean goot Elects. diam cuts Carding at diam carb normes pes de l'IMiorbis per seconde mels or 22 Maps, is pleasant tresh to communitées sees le norme Ett RRP 11b Cot pracrible served diameter on MLAN Directors Local radios. Il peut être stiffasi de la même

Les différentes La promiter some de réseau saine Si ge 7.4 Grz. Googedant, aus transferts. marché ont contribué à l'avénement. de langure 802 110 utilinie askurd bui

11 Mbps soit léquesient d'un ritara es librar I, toxicum sect in

La verbillar de folosoppe intel Partonalin per Episope van stasson der stelle modifications apporties our cette

FISCING Face our close united NLAN

sufres-dédirections le 832.11s et le

· WHE

tilisation t performance

an promier lies de moeter un petit évac PC. Cette configuration récousite an point d'accès hi que hi DML - 500 A7+ of unc carts DWL - 520 + dism so possible. Pas beson e Rabin des machines. Si I us de vos PC est comesté à Merret, un pertico de pentard If pent mêms constitute or £ acoloù voke hub 10 ou 100 libes et Charrier is groupe de havel utilisé

COS performence for towards traveleds pigendent de la bonne propagation mittes on actions male pas in PC communications de méans que quelous comporants operar lande des konstiuts contactébles, ex turnille de la bende passante 22 Mops II a mit d auto part tris blon kridgel è subs point d'acoin save til 11 Nibes. Le principel défaut de ces systèmes Referred SPRODURE DES YOU nizesu domentique de l'edérinar de

thit avec dosuffitness indipendents:

Pour tous les niveaux

Mine si ost erecerbis effer des fanc-

single. Elle estassivate per una nolice policis el des villibress de prodet ORDANA LINE CONCUS OF CONTROL CONCUS

ou l'attier pour des activités pisses. Il est more nécessaire en ergeler les codeso begind WCF | Ward Counselent properties. Four are protection - 0

Year on dynamique &u point d'acolo Pour cross out the sort peo inculpé, les grun excendit sace ti heat de genere 11 Mbge SI nous compter Dies is one positive, or pour pingle





TERRATEC DMX 6FIRE LT

AEMOSFIN IT INCOMPANIE

Prix : 150 €

marché mais au dissus du let des cartes multimédia en terme de qualité. La réponse de Terratoc à ce besoin est la DMX 6Fire LT

AVIS

La DMX Effer pocable doux eventuges principers : la quella d'evenyabement et de settle esse parties es 24 bit simil que men price. Ajecté à conte, se parties es en est, se parties es est est es content es en est est es parties es en est est es parties es en fail.

Puls vosP Cheemide
 Enry 24
 Erates SPDIF opsque,
 may pub sides fine or,
 son pub sides fine or,
 son pub sides one oppone
 Sorties SPDIF opsque,
 Toolee sankgague
 man pub
 Normes DISD, EAK 1 S.
 Toolee sons PDIF

or set with restriction scanne for reserve specifications and scanner for weather set of effective restrictions, and all on many set of specifications are set on set of the set of specification of earth and on our other parts and set of earth and our other parts and parts and set of earth and our other parts and parts and set of earth and our other parts and parts and parts and deline semigration and parts and par

UNIVO 200 DATE

OTHER DATE OF PRINCIPLES

OT

Cubese NET Goutfloant is carte avec on

domer les himps de linhace albusts so

The Court of the C

codests on effet que d'une single émution logicille et electrale dans l'ajut d'une para rédisplicables Une carte musicale mais

ambiguous 1 ambine de la male de siné dy ambient des accesses 4 1 on 3.1 10 supporte les comes commons de la common de constitue de la commons de proposition de proposition de la commons de proposition de proposition de la commons de proposition de p

LITEON LTR-48125W

a course à la vilonne des grayears CO-RM backs pressure

46125W n'estigas dolf de la technolomilms use states. It note so to make griest our énouve. En effet, il tout à pour accomplir selfe tache. Ly gasse-

ce 455 en graves, Litror utilise la

discribin augmententgulikrimeet au

Snet bun un avelor de born Proof costed a failer ins egroup dura au

for of a mount gut in \$50 to me-

ner à 476 Onl ID EN la 175.

tiftes 24 on 32x to UT-48129W Seuts andres de vilnere

fichiers MP3 ou.AVE Le support des MP3 est songist, if it is marriage Or musique crecedes on cities antichoc est de type ESP (Cimitronia nómine de 90 secondos pour les Schierrid un offeit go 158 libge et de

est cetus o'un lucteur CO portable

PHILIPS EXPANIUM 301

numéricus tout se-profitant do in Books (N) d'un incheur CD, com to vave up include CD MPS l'Expeniuse 301 qui se priserte sous compressio as WF3 ou on AIC

L'AVE (pour Advenced Audio Coding) Laboratorico E apporto una melleura ou MP3 et nou wonoder brancié TE. Expenses 501 est capsola de mira

discripte L'Acres LCD and foliaz un peu plus heut en gomme. Enfin, les



 competitio CD-R; CD-RW;
 CD Audo • boyton Huid







HERCULES FORTISSIMO III 7.1



La camme des cartes son Fortissimo conquit un vif succès depuis la sortie de la promière mouture il y a plus de deux ans. Herrules propose augunf bui une ultime version careble de décoder le son non pas en 5 1 mais en 7 1 1 quingrésettels « 1 « Colors propose

a hortesimo 1171 supporto. A décador la Doible Challes EX une pupplimentaire de son turround after syntime 51 standard wore aver down solicities of one proceeds non-

coders offst comme une place qui tambe os se avice en novement en totale intrològendance avec le Disby Digital DE sont & ellinum seco-

sess make ufficent Affection, les round principal is Eastly English EX est tochure considéré comme per eupphinestones out tell our Tor

Fortissimo II est conclune carte suo

congrittin Solby Detri SX ot olig

surround prooncairs on quilké veut as plinom hutton 7.5

second flux est disph yers les

 Somes SPDF oppose. Normes DSSD, EAX 10. oublier le coisson de basse, ou LFE,





le son 7.1

également une retinée abundant et softe numbrose permet d'innever

petit rack intere pour le sorte

combination or does systèmes Cambados Wassworks 5130 st. gord les mêmes sur le consi principal at recordate II set possible de Circuit Logic CS-N24 on pupporty our

basses very les étéments cédés

Un apport sensible mais nas décisif Las tests d'écoste effectués avec les

Expends One so sort rivolds your less présents La différence avec le Doibe Diales 51 classique est netable. does pay faggrant on herms d'affets et de positionnement mais il contribue 5 T Obseige: National que la décadamain per le processur cerbal Diegect our les resources système

pour le jeu

100 D530 D6X1 9 H 2 G A3D 1 x H Metry FX splicitique à Sersaura est également de mise La cade est casebir do gine hopy h 95 you Dungson Elega at Half Life-ont monun grand gonère de canous SO Coel Meli in certs intiggie une wavetable catalogue de EVID Video propéis en Dotty Digital IX no continut outure. ECS 1 0 AT ECS obst et landout sont latelogics. Fefo, is care up tied a donc gager que ce toemet tendra é Power EVD, Acid Express at Necculos religious à tierne le Colty Diales Modile Station 1.









OLYMPUS CAMEDIA C-4000 ZOOM

e toda monera el che

Petit frère du 4040 d'actuel fleuren de la gamme en attendant l'arrivée très prochaine du 5050), le Camerina C. 4000 Zoom a su conserver box nombre des frantisamaités avancées de son sine tout en bénéficient d'un prix plus affrectif. Un bon 4 mégaptreis d'une tenue générale équilibrée

d'une prise en main agrésaire en servolos ospannit il Chi, plus inturire steen per un regal deflocated in dicionatur a livertees dilay décimonous. La viole s'offentue intiffication ders is visus netteux ou sur l'égan I-Cl seuleur Le promiec un peu post offre en contrapation on bon oleanoment

occibire (pour let aprisum de neste Bribbe en copirione, co qui milety d its equitors 1'assault est. 32-96 mm La mise au point autobious. compresse TFF sirel outur mode ETYPOS 399947902 starts at day

native, compensation minimate, to randy day photos and dian tobs box is mesure spet, in mimorisation

orneder on differit mode meson. card of corrector Cosposition. our riginos os la brieren des blinos or more complete disposition espection manually at the mode comérs (020x240) oluris à 10 regulat prês de 8 secondos pays s initializar c1 infolens un tonge per portoenent séquence limitée à électrique par 4 piles alcalaes AA

Hardware requires action however 22

FUJIFILM FINEPIX S602 Z00M

I le competité n'est nes au

norder-yous, it griss an

For Jangue Harbon



Avec son look de bridge carriera (reflex à optique fau), le Filippio SROZ Zoom arronne la cueller. proposer a l'amatieur enel un apparéil a sa mesure, capable de répondre à des besoins pointus il rempié son contint avec brie, soul le vesur dischonique fassant un peu fisiche dans cet recomble quasi perfet.



when the parents, etc. output you was authorisement in clother out common to be a president to bother as vides a reflection are closs and finding to the parents of the service stackmaps, and participation of the stackmaps, and participation of the magnitude and the stack of the inspection of the stack of the stagest devices and other than produced and the stack of the stagest devices and statement part of the costs of terms produced and the costs of terms produced and the costs of the stage and the stackmaps. Let a stage of all the stackmaps. Let a stage of the stagest costs of the stagest devices of the stagest costs of the stagest devices of stagest devices stagest s

in Tappine que des Roges de Dories demission et price à Baballot d'un démission et produce et Baballot d'un de la companie del la companie de la companie del la companie de la companie del la compan

is some d'éthique centrale par clitat, ser leur des 46 points de festionner régions en trate mage 8 seuse euxel le mére ne positimence popolé 1 en de la tretté fondris. Cell authorise pout d'ête d'éthique le peut d'été pour la mairmon électrolique et ces par sa mairmon électrolique et ces logs de vole optimente. Ne a coupé cette signe, a le moigne de vole celle de 3 d'épigneme 3 i même d'étant La germe de chasiliton est large.

cells signa, at lan region of gard collection of all of any plant of gard COL Ling parents of children for sid large. Ling parents of children sid large collections of large collections of the collection of the

A country of programmer of the progr

programme priorité à la vitage, priorité





acheter











CHAINTECH

GT61 TITANIUM 4600 SPECIAL EDITION

Décidément, Chaintech semble bien être décidé à se déburrasser de son image de constructeur d'entrée de comme. C'est en tout cas le sentiment que l'on a en testant cette nouvelle GeForce 4 Ti 4600 estamplifée de la marque Taluggaise. Performances et qualités sont en effet au rendez-vous.

Notine pour frit our ce chapitre que

er på sakk versellt per numbro è constructuur Trivannis as

Decompression Whiter
 Decompression Contractor

Titerium 4500 e-lethique per 8 le testor sogné: De rotes lo radiéteur on our Youth Avec un look penal crariry pursus à biox in fluor su bollion nécessaire pour se qui est de l'exbénisorie La bate content épais part NDR2 mis is belts rentwee-

do or mobile. Seleffol, even or loan

vicée or quint let pus forcément le

Citi performances. Il n'y a pas de ctel, souls in Redicon W700-dWF alliner de molleurs nieutst. Sour Danks d'affichage raisonnable de 120

tints out is mirrors out l'accomgrope di suncit 129 Mo de CER wert dan't damé ou il s'equi de DOFS. obtioned the sout plus exceptionments.

cornect As whosey des spécifications

au mineray do haut de gemme pour ce







XABRE 400/RADEON 9000 COUP DE XABRE DANS L'EAU

x:100 € a 11

Tout le monde n'a pas les movens d'investir plus de 400 dans une carte graphique, ce n'est donc pas étornant si le marché le plus florissant de la 3D se situe au niveau des modèles d'entrée de comme. Parmi eux, on refouve une pure de exarque inhabituelle. SIS avec la Yahre 400 alors que vaut elle face à une Radeon 9000 ou une GeForce 4 MY ?

tes euc les Nadeus SITTO et autos Suligge 4 T 4688 réaligent aus ron plus lours assumes cross sessi 8-3, to Moniguest de chianot as i pour propose autourd hail codamenant on'll se 5 not per Cun

effect on a child we say in passed storlos carles es elles même n'ébient Xebre rompt evec set état de fait, elle

sufficiels pour vesir chaloulier une Barbor 9000 as sonow use Schare pholeses for, I a a soverel ut deprqu'élé apporte valinest

Xabre 400

Som Magn Sibre 400 scowing and Game d'autres afe sondre à la baine accompagnile de 64 Me de 00R-SCRAM 120 bits out get give numb actions in doublene some pour exploiter on foran LCB on

chaps, on retroive on DAC 6x 375



En ce qui concerne les functionnal-

grand show pour in wirther



Le Enter 686 est erabased

a eatire of yo

. TAL out . FSMA ou

• Весопринения МРЕСС Circuit d'acquisition vidéo

elecanomic le DOTS Surg Wigging le crescus convolt dus punes Les spécificités

FSAA du mode 29 à 6X sous le nom « Jitter-Free Arti Alessen) The dispose de la Xabre 400 tonction Directs & Alexi Inc Plos Shader dans leav session 1.3 soul Xabre 500 and guze verment & part. En olici, per defaut only quor utiling supportite we us malker appoil à que être énué per in processeur pour booster les performances 30.

cane n'importe quel jeu 30 est consi does on théorie ya finabi égypel est citratiement dégradur. Les leux ne 8 celui d'une Seferos + 11 / 1906 og de kræstonneriter, er peut done gention de la bande pressurés de la avec una impression d'excaller des plus Glosgránbles In billmetr Storing donc liquistionic s Physic Zogas LMA. percent plan and dispercition no point.

premiera puce à supporter IASP 68.

Note plus out it an other or mage. and sudiction do Armer's no years. bes un test soil peu de Bomp Mapping auto fair plemphrimort an-

snoon de l'affahage sous Utensi Men is one days (harrier if and our order Windows pussgn't feet on effet after fafouller is been on registre de cher l'entrée + SIS 30 TrallabolAboix + et gestop se waker de 3 à 1 gaur novo

> test de marilles alarments. Alesi, estre les deux modes, les perfor

Sunscidiose en reprosuumoso



font de gros efforts deen or comolee, SS il est possible de régles le samene de equitor de la résoludosc possible et il a'est même pas

possible de chisactiver le Voinc ou encary de eligier le eliveux de FSAA materic Sc S-down. In euro- on ne

de partires evec un processour school Malpri foot is plus measure redu de regyeons gommes in Xaben on proper it were After ou nivery dos de qualité - prantiele », pe est blan loss systemiquenent continu sec constit est la même cour Servan Sem most dictionar per une Datone 211 Per



STREETS BE LLANGUE ANGUEL ON STREET MARTING VIDOU'A PRESENT, LA GUALITÉ

chose only performance days in Quesa 11 or 1925x798x02 bits blos-

of descrit in Doorer aux envisors de Nation 9000 Po (149 f) min s'avier sés proche de celui d'une choick outset opter pour une carte à bese de Cafarce 4 MX 650 pour do-

Carte	de on se peut pas opr dessur vis les drivers. C'ent, es effet une lidée qui		
	Groke III 1024s766s32	Serious Sam 2 1004x760x32	
eferce 4 Ti 4200	185	83	
laricon 8500	167	43	
leForce 4 MX 493	152	32.8	
ladeon 9003 Pro	131	45.1	
leferse 4 MK 442	128	383	
abre 400 fode magnelee patité d'affichage	127	342	
ladeon TEO3	101	33.1	
ieferce 2 Ti	92	27.9	





achete







Hardwan magazin

ATI RADEON 9700 : LA PUISSANCE ENFIN UTILE

Pour vous, 30 ne peut rimer qu'avec Nividia ? Performance est un aynomyme de GeForce ? Alors lises ce qui seit car ATI vient bousculer les léfess reques en sortant sa nouvelle Radeon, Publichisant trus les records étable, cotte carte vient directement se placer en tôtes de ce qui se fait actuellement et de bien belle manière !



Avec Listeller prochaling des Unicetts 4, in hallet hier date brackets proces 100 in premier constitution in 100 in premier constitutions in 100 in premier constitutions in 200 in premier constitutions in 200 in pagina in alleta trackets conventir or restal lois destrict or cur powers del tracket in destrict in 200 in 100 in 100 in 100 in una Gelforas 4.71 Algorithmia centrum loar del salets Canadian de tai centrum loar del salets Canadian de tai centrum loar del salets Canadian de tai centrum populsique XVI, del frequer un cour



Alls de compredes gourquel celle carte l'aissire et perferments il sella bonde au procher ser la codi laborat de se procher ser la codi laborat de se procher ser la codi laborat de se qui de la pression post fostement opinimole per l'aborat 9 o liene que cella AVI ne set post description per la l'aissi per de consupportiura per le l'aissi per l'aissi del consupportiura per le l'aissi per l'aissi per l'aissi del proche de l'aissi del de l'aissi del de l'aissi del proche del proche

trades to resection tenders served does reported asy in Tenders 1900. As chapter del novembre justement d'incidi 9 o' risconos canner une tilbus reportem consi e reade de la 25 bioligies au 1°C. La liste des apiece cei e achi the limporaries de surfact fels importante de surfact fels importante de principal del proposition de viviare biologies dels en on cacher del significant serve Viviare biologies dels en on cacher del significant per proposition de production de la company de cacher del significant per production de p

of the job 20 ill liter rate and feet officer which pumblish for programmer have proposed into bootchess 30 liquid south across congrammers have proposed into bootchess 30 liquid south across congrammers are proposed in the south across and the point feet and the point feet and the price that south across and the south across across and the south across across and the south across across across and the south across across across and the south across acr

donné que l'on passe de 126 com

greedy maximum & 1924 Bod on

give impressionnerles comme le

feditor is vie los de la conception

confirmes de fatura (peuz tote migrassione enfisicación Cootto 3 lis percitico, on prese diplament a la recisión 2 o des libeda Silvidos Comiles colta apparatico se coche si compliament desponantele casa vivinas Dandera (si con cer travella plas sor des Societos (contre suor las Ventes Stadiona) cuala sur las portes Deses del crospocer (se solice 300 Casasco diregiles, se puprios contre del mais Vell'assentir.)

point and the first design will propose out that of the point and the po

permet d'oblesir un résolut plus



tiese De même decein été santus 1928 (Rusqu. Ret.) Boss qui compoente un paus peus d'ésonsis de 296 à 1924 extress possibles, ce qui pensel d'éthies ses portinespos de colorce Des pile Imparties paus staque parce étains à 1 feiera (1927 millions de cockurs ponsibles pour un paul abond contra les 16.7 millions pécoberciennell, Pour qui est de la partie Bopor que qui est de la partie Bopor que

disonnels ultiliser pas males de 16

ca differente arbé insection de cuminante au pouvair applique de l'except 8.1, autre ca pouvair affaire au montenu 6 pouvair affaire ai montenu 6 pouvair affaire ai montenu 6 pouvair au montenu 6 pouvair au montenu 6 pouvair au montenu 6 pouvair avec ai montenu 6 pouvair au monte pouvair avec ai pouva

tehers otherwise constance cost



AVIS

there is consette feature 1990
for opened in title or medium
for (4) cette pace create or

report à se doncerrate de 1 étable. Cen par la resurse d'a étable. Cen par la mommet, d'arrid par parable de l'Arridan est most mon de cen capacida étable mon de la compartir de la compartir par sort, soit en soitre par par sort, soit en part l'arridant parce a l'appart la character par la ridant la finisée par l'arridant la soitre de par de moiers tout à la finisée par l'arridant la soitre de soitre d'arridant la soitre d'arridant la soitre soitre soitre d'arridant la soitre soitre d'arridant la soitre soitre soitre d'arridant la soitre soitre soitre d'arridant la soitre soit

Caracterisques

• Puter Redeon 100

• Merque de la pute

• Patriquinta de ces
laircules Gaptinys

Powercold

Milmane 108 Mo

Format DDR 156 bis

TBJ. col

FRAA evi

Fonctions 3D manages ou
 API | Directic 9 0
 Décompression MPSGS |
 Hardweller | 100%

 Circuit (Progunition vid Non
 Doublir Acrem Ou

ings vieweshers sless. A http://www.hers.sless.ki http://www.pge-dyks.com/ http://www.pge-dyks.com/

Les rue de Descrit 90 ma surrors à Descrit 8.1











107 millions de transistora din Sensent ton domérc is Denotin 4 auf LAttion out dott to make on 43 milplus elle uni complexa, en qui signifie que ses possibilités goestivet dans 0.15 microes, or got 16 acrost to

manifes powerly vis in not ASP

broken sur outh puce servet foughts price de Indiana de disquello III y en a

Mis proprede à plus de 200 Mir. pa Commo Neigh in constructour Caradian a décidé d'utiliser quatre ofin d'optimier ces transferts Evidement, comme our la Redece

\$500, or extrave business uso sost er prospérs plusieurs fonctions quelles serunt his pixels put seron captus dans un a potro domito afin Ains sur in papier cutts puce diapose d'un Strote l'écrique de 300 mil-

Spices 4 TI 4600 (136 millions 6)

triangles per sacondisc adese 9700 300 Mrs 300 Mrs



Tes processeus, eces avers effectué mines away disent circuit VA, Intel

peut eder que ATI comme d'habitude. a soloné son pechapo de drivers Arms, besong For effective ses tests " distribute" anys Quake ou encore pette hatchs, sous Quiko or bile secondo un 1824x768 1 As vu des caracteristiques techniques on aurali

toutstate pu s'y try noise à un donnt g'est pis-que ten estive les fonctions engapies que la Redoor 9700 tall

1600x1200 32 bits avec due régisque pleasegues e set go un sample debaudeen Coopes, a cost du laut bon et il n'e a absolutant per 6 redire mais de

set per meintenunt die ne plus subir is. Quake of Aquanox suches que c'est le mêrec atons eves Serious Sam 2, obtions on score or 50 FPS even la. Radion contra 22 pour la SeFace 4

principal którát d'utiliser bon nombre

En pratique. résultats

thiorique, cette pace not take impressionnents, erest surfout als pone, on ohitras en terment pas-

bes do in Radison 9790, on pout sind vasa tehousewa dasc une moyenne Carre 3 TI 200 129 oferce 3 Ti 800 166 GeFerce 4 Ti 4200 GeFerre 4 Ti 4400 Coffere 4 Ti 4600 Endage 9700 Gefferre 3 Ti 200 GeForce 3 Ti 000 Golfarra & Ti 4900 Ceferse 4 Ti 4400 100 GeForce 4 Ti 4600 112 171 Section 5500 GeFerre 3 Ti 200 Gefferce 3 Ti 800 Aqueros 1280x1024x32 GeForce 4 Ti 4200 Seferce 4 Ti 4400

Redoon 8500

Redoce 9700

lefferre 4 Ti 4600 etene 9700

Hardware require adabastosantes (2)



nemono pais sectore sur la responsa des jeux du commence, la habition su assimitant en liter. Ainsi que l'en suit es mode Mauth l'actioning se en mode Single Techning, en consiste un écarta impactant entre une Galfance d 11 4000 et la Nadison

L'intétat c'unit que cette fois-d, on paur ensurré againment (sont ette les des Pauls des moiss de l'ottesles des Pauls Sentens 11 des chares ont l'engrées, il hiddre 6/00 est qualment deux fois plus éticas que se convanient étract îl les des des este la partie " estare" de booth de 20mes épondurur e soine lata compace, avec utilisates de matériardes. Remitte de asset de partie de l'active de authorité de l'active de matériardes. Remitte de authorité de l'active de assort de 10 fois met la érieux a soon de 10 fois met la érieux a soon de 10 fois met la érieux anson de 10 fois met la érieux .

landis qui vera la fedurar sui passe sifegresse la se di frys. Seu con rine l'agrace que c'ave acces espondans dans un logistifici trest tratoriora sur sis como trace primigir de ce qui devent se passe moi les just Devett. Por l'inter de la cien de cent stere primigir de ce qui devett se passe moi les just Devett.

same un logalidad that thishologue un qu'ul fei soit particulairement à l'aise et a come fittere primière de se qui a devent le present entre primière de la present de la presentation de l

Auth commis on prus is son case is devine bablius II in the A Bid evinite peable de joure à Cusion III entermant en profitant dir l'Avinchopic fillering di mêtre ne is combinant avec lei Full losces Auth Allianes, chore jumpe bid quad impossible at rinn que pour pu, cott cette visit dons le alleur.

WI 600Y 04 10	Type area is derived	reson, or seet we
 Indice de performanços sum Asisofregio	jedice de perfermanços mos Avisatogi	Indice perfect

indico de performences ple avve Anisetropie C Sibering en 2X et PSAA

1700 (4) 120

128 116 96 ID to vide Austronic SX et EX julia qu'es communat Assertionic et PSAA

salrapic filturing qui jusque il dibioral

relativement imacqualities device-

sent by case utilization of

Section our Year apures in configu

CHE 62 15009/290 1



se stou au shoise de la hispanisa de III devie ratarabit assensent maximale que l'on jouer à allant réviennent en 1600x1200 En metturi

sett, das qu'en belon en creat peut le contra de la contra del contra de la contra de la contra de la contra del contra de la contra del cont

Sont et oppositioner, in manual STOR ett opposition d'un financial colorappeaque (NFG) in STOR handware 50 en house diplotiment announce i sontine appoilé le Videosauche Comma son con le hisse devine 1 le agol de l'Inglimentalian des Shares à le souce video Alcasi lei le bet et de pamettre le programmentor i entre sur le video Concritagent (, Eurer dans possible Concritagent (, Eurer dans possible d'implicar le possible d'un deprende dépande ne soncri et appliquer des effets en torreade dur une video.

Pour conclure

Intressitément l'Crat or oue l'on
miser tanque lon nouse créticats
pour la perciée de la lingié lout. Il
faut gorde la tôte facia l'il effet,
mêne s'ées etities out cestions. Il
ne land age author out our le

for the part of Properties and the 20 of the 2

ne traverso qua de caria settagida del primera de caria settacaratacione. Develo a l'accesso de consiste al construccione. Develo a qui consiste al ventam si puaz à des construcciones del ventam si puaz à des construcciones. Associa EVIXII I liberito sello sello de sello de l'accesso del proposito en senon l'accesso del proposito, del proposito en senon l'accesso del proposito, del proposito en senon l'accesso del proposito, del proposito, del forma manacia sense individuo, per de construccione del construccione del proposito del proposito, del periodi del proposito del proposito del construccione del proposito del proposito del construccione del proposito del

your plant found counts of suith year of the site of makes register of the south of CV (SMCC) and SMC of the site of CV (SMCC) and SMC of the site of the country of the site of VAX cassesse poor is due to whether VAX cassesse poor is due to site of the VAX cassesse poor is due to site of the VAX cassesse poor is due to the casses VAX casses poor is due to the casses VAX casses poor is due to the site of VAX casses poor is due to the site of vax casses poor in the site of the casses of vax casses of the site of the casses of the vax casses of the site of the casses of the vax casses of the site of the casses of the vax casses of the site of the casses of the vax casses of the site of the casses of the vax casses of the site of the casses of the vax casses of the site of the casses of the vax casses of the site of the casses of the vax casses of the site of the casses of the vax casses of the site of the casses of the vax ca

Perc 10 Qualet II Centle Welfordstein 1990x1990 1990x1990 FSAB FSAB PERC 4 37 //

Stockez, transportez, sauvegardez

Le temps n'est plus à la disquette 3.5 pouces. Que ce soit pour du stockage de masse, du transport ou de la sécurité de données, les solutions censées prendre la relève ne manquent pas. Performances, Plabilité et capacité sont les mots d'ordre des constructeurs.

and the state









Ligade disposition sur le reachi and this ison des systèmes utilisés su désat de l'inse informatique. Le permer support à l'éte exploite su premere support à l'éte exploite su premertair sous le forme de le trous periodes faits avoir avoir aire des trous periodes faits avoir avoir aire des la confidence des pour l'event de l'indirect de des l'indirects de l'indire

stocker touten sorten d'informa-

ben of employer ders proechdasuum Inghi hach i habidper meghriktypus, ophrage our magnific podgus eine technologie is eine fr, fraccide sins danoben nurmörigun est üben metalik dere inn frysten. Unsgrenderbin der stockhall sind und publishe der stockhall sind und standerbin der stockhall sind und standerbin plast volummens des dezusende of der programmens der bis de nogen sind und standerbin de demande des goormands de sie neges sommens. Ertite i ein

pilvelaggest de l'apple hierret.

secreta ou des données médi-

ordinations pour les bosses et les finances les fishens, meur aut atiliser des naports folden et performants. C'est encore pas very pour les entrepreses qui colivent purifice public jourgal plus eura dipunera distintaciótes de conneles. Longiemps profesionemente, utilizaçantes i 44 Milo est demenanticiós lement objessos de la militaria de deposates preferentes de la militaria de deposates preferentes de la militaria de desposates preferentes de la militaria de desposates preferentes de la militaria del mi

eudic et vidio comme le DiuX et la MP3 et les perspectives



salton et his contraintes budgebarre rividarent le choix difficial. Les condruiteurs reglant résimmoins tres acrif sur ou macrié en proposent des produits buyours plus movalisurs et performants. Reste à cibbr ses besolne pour fane? achei le plus perdirect.

Des solutions pour toutes les demandes

Le declare per est els de ver la conciona de la constanta de la conciona de la constanta de la conciona de la constanta de la con
de la constanta de la constanta de la con
de l

neur donc Le stassegarde sur bandes. Nés proche de nos veilles conseides audio ou VRS, est aussi utilisée mais se destine plus aux remorprises pour du stachaige a très Jong terme. Nous nel risbordents pas dints on dosses tret son sage est facilitats et nieumi à la pure suuvegante de sécurité. La sécurité des dominés sirent.

La siculatió des domines n'est colominario plus a sea la fraissi decimentario plus a sea la fraissi Les amaticas de video, de cono d'applications que video, de cono de desperadores de video, de cono de la firma de la firma de la colomina la colomina de la firma de la colomina de la firma de la firma de la colomina de la firma de la firma de la colomina de la firma de la firma de la colomina de la firma de la firma de la colomina de la firma de la firma de la colomina del colomina de la colomina del colomina del colomina del la colomina del colomina del colomina del la colomina del co

expension Le engore, une

Le tourne de l'entre de le consent de l'entre de l'entr

einer man dies owigues

norms, que con sour en namegarde, de stociage ou de transport, le celuloprie mine est cersionement celle cociagans goliques, CD en sitia, de pest son format universel et son faulle codt d'exhet. Det etnt de felt s'est surrout matein oos dernieres enchies diepuis que le viteres des graveurs et que le viteres des graveurs et Le bit : unité de base

The second secon

les technologies est permis de amplifier l'usage des médies rénealpéties Qual qu'il en soit, le moment

est tole propice pour acheter us cycles d'imposton sont de sius en plux courts, en persouler pour les disrues dans et le sockage optique, ce qui entrei se une guerre des pres tros mili-





Les normes de connection

IDE, SCSI, USB, FireWire, PCMCIA, trous ces termes techniques sont: quioundhui nentreis dans notre vocabulaine mais en connaîts on les spécificités ? Un récapitulatif de ces interfaces s'impose car elles



from Pluriners normer sont dono de dissioge de transmette leurs danners plus republicant over in PC. Cegendari, les differentes

comme e'est le cap pour l'USB. Interfaces internes interne se dociment on down catégories. FIDE et le SCSII

processes, FIDE est choos-L'interface (ICR) est dong plus Destablishen sometiques de dectina davantace à une utilisa-

public. I offre des teux de Un contrôle or IDE supports ou

périphériques enchelhés. Interfaces externes

L'USE est l'une des interfaces se fectité d'utilisation. La première version USB 1 1 e été déversonée en 1996. Ce port un débt meumum de 1.5 version USB 2.0, Il ettent un

transfert dit 60 Molasc Muss pour le l'USB 11 et é l'USB posent USB 2 0 ne fonctionne-

greeau 24/10/32 externe Cetal-ci ettelnora effective-L' 1996 1294, ou FireWire tout

périohétique peut être relé eu autorise le connesion de 63 (200 puis 400 Modest dans up-

Vient enfin is PCMDIA our ent plat dédit aux portables. Il veur nux lesteurs de carles mémores ou les cartes réssess Le PCMCSS attent

Hardware respective actions however on 42



disques durs

Lonsqu'il s'agit de stockage de masse ou de performances, les disques durs remportent la palme. Les constructeurs sont lancés dans une course à l'obésité dont profitent les consommateurs qui manipulent de plus en plus de données numériques.

e premier dieque dur de dut en 1956 on 16M le démocratisation des ordinapetito idio de as vilacità, il ettekpnot un toux de trore-

contre 35 o 40

525 Nijovises et 6 4 Mibrities qua a 164 Petropyles and 164 000 000 Digatories grice a FATA times d'exploistion qui - limicité à 2 200 Céantieres Avec reques instable à ce pay, les

fours personnels an 1990 ins

DISS on home an effet de east ben destrés su stockuse disques dun offent pour le poment les olus grandes crosso-

stockage conformium.

que le processeur, la memore your ou encore in carts onporeldérable dans l'utilisation



offer use that greate capacità de stockinge. Que ce sed en Les demilles ginérations de deques dus possident des

> valeut, gai influe direcenregistrable sur une surface donnée d'un plus le volume de donnee to pendent un terce diffre sets cation probante de le véloché d'un disque

poor is SCSI toure no brust not l'interfaçe utilisée, plue le ultesse est grande plus les performances car les informagrande Cetta valeur, è ne pas confondre even lo vitesse angudens in plupart des cas, égaledemiera facileura à prendre es communication temperatures and mete du système, gerantit un dibt constant de l'informacion

Internes et externes encore arthu pour le grand pobès opriffia le Raid qui cres de configuration. Vos consiles sur une cartoeche es un DVD-R. s'its against plus other qu'un order over settle velation

melaura d'espace la ont internes de derrolres générations en 7200 tours/rin et de par contre beaucous floiro majorhii dee cas Pour se diagos dur dédié esclusivement. nu stocknoe, le debt ou le 5400 lours/mit fers alons l'affretabler our les modèles extenses

les minio diaques durs posmodèles exequa pour les portables it in basel serget utilinus dimensions includes. pas les derriers daques durs su msalmum de leur capacité, voire

convent grace aux deposités les connections 1958 ou FireWire per if faut installer une

forctioner providing a less coups. It fauchs dons meeter dem une Enfo, natez que le plupan des lecteure MP3 é-disque dur sont

qu'echeler un disque dur externe et un lecteur MP3 séparé.



described on twice application in the





La NOTZBONE de Messer Domini







FHD.1



MINIHD

66 Go, 5400 truhin, USB 23

Hardware respective actions however six-32



Stockage optique

Parmi les dispasitifs de stackage amavibles qui s'affrontent pour relauer les lectieurs de disquetites, ce sant les diverses déclinaisans du CD-Ram et du DVD-Ram qui tirent leur épinale du jeu. Capacité et rapidité d'écriture canfartable, langévité des dannées, standard adapté par l'ensemble du parc informatique. le disque aptique a encare de belles année à vivre.

et Zip et autes supperts · cirtouche · effent tes des capacités suffisantes et ne peuvent pas s'imposer comme standard unversel port Majaris du mentré. Qui plus ment tel que le Blu Ray Disc qui contendo ass moito de 25 Go.

Technologie

ruptures. Libelite Burn-Presi constructaves, elle permet l'amit de données continu au graveur En protique, etle vipus donne le possibilité d'usterr votre PC certem modiles sort (cupés Thermo Salance Writing de Philips, ou out adaptent to vitee-Pleator, le Jurifipend de Roah...)

nomine protection pentile les

ohez Yamehe avec l'AudioMaster ou Pleator evec in VerFlec Enfo. tous les modeiles. Ette afire une uffloution plus agusée du CD-FW



search in DND-BYRKE at ins cette dell'ére a tendance à s'equitore: le DVD-R se rete du para informatique.

Solutions

destrois à éco trasportis tra-

Is economised an effet un stot trauen Les groveurs DVD peuvent également être qualifiés de

pert cultiqu'ils offerst le lecture de



15/20 1 A

Caractéristiques M/2444 & Mo de cache Opérium speed contro, DucFét Audornacior Mourt Ramer Dil Gle Mito anner monte la

June feet op dats. Yearn's passed on regiver of monton as an association regiver of monton as an association of monton as an association of monton Control. In 18 feet, 18 passed of Postalization and as monton as a postalization of monton as a postalization of monton as postalization of magnitudes association postalization of magnitudes as postalization of magnitudes as postalization of magnitudes and postalization of magnitudes as postalization of magnitudes postalization

Avis

Les years fact des dessess

familie Ban qui e CWP y re
che que en la cre que en la cre

de que en la cre que en la cre

de que en la cre que en la cre

de que en la cre que en la cre

de que en la cre



Gractéristiques
43/3/48,2 No de relecte
sorte. Lausteris, Angelières.
Hours Renier 105.

and an in one instructions of the control of the co

pola rejumenta de 200 %, cirina la caja dire intra la caja directoria di la caja di la caja directoria di la caja directoria di la caja directoria di la caja di la caja directoria di la caja di la caja directoria di la caja di la caja directoria di la caja directoria di la caja directoria di la caja directoria di la caja di la ca

Assume, serios to the season to devide a serios a serios de l'escolt portancial de l'escolton desiral de la communitation de la serio de la communitation de la planta de la planta del proposition de la conferencia del la conferencia de la conferencia de la conferencia del la

JACKRABBI

TRAY Seprement Lots, LISS 2.0

18/20 CYCLONE FIREWIRE TO

Caracteristiques 67/2/4, 2 Mg de menuer pache (burn Prod Smart Burn Work)

They present may be remarked into a visual design of the visual design. If they have design of the visual design o

Article and Tableson, 1000 seems on poolst de tols on fotosis la pois redui-circles, persentend de tols on fotosis la pois redui-circleste, persentend de nota de management, per partie configuration de la fotosista par la fotosista par la fotosista poi la fotosista por la fotos









or acteristiques 102 4 filmate DVD, 1810 108 CD, 2 Mo de mémoir che Junicipe, 100

Caracteristiques

5-14 mos DVC, avide mos
CO, 2 Mo de mánule cache,
Burn-Pract, IDC
Sile Web: www.plonemit

13/20 20L vistigues



Sow has garrens 2000-1000 a zinigened pois a materiar las others and provide a single provide a proling of the single provide and provide and plan materials a single-gene as la format plan materials and provide and plan materials and provide and plan materials and the materials of the materials and the materials plan materials and the materials (b) Chi-Petra of between an of the colposition and CD comme and DSD. (b) Chi-Petra of between the materials (b) Chi-Petra of between and DSD. (b) Chi-Petra of between the materials (c) Chi-Petra of bet per return version de, grower (PAC)

Townson in Der Till Life bloom in an

The second of the Control of the Control

The second of the Second of the Control

The second of the Second of the Control

The second of the Second of the Second of the Control

The second of th

The Mean of the Me

Mix a part CPRI, Let's will be made consistent and controllation rings more ordinate. Cellinate is name to CPV and controllation in controllation rings provide acceptation and the cellinate provide acceptation in the cellinate provide acceptation acceptation in the cellinate provide acceptation in the cellinate provide acceptation in the cellinate provide acceptation accepta

wise Avis The control of the contro

en grandlich in bestellt der GO (2000 etwa para melling in seine para melling in seine par



other part of in make hereout along a model in make hereout along a model and in make of the military and in the model and in

Applies the following manager durable du DVD following manager du district du

Cheart on the text of war DVAwar DVA-By par report accuration. Area day per particles indifference our CVA-By or modifier on the text of DVA-By or modifier on the text of the text of the text of the per companies of the text and the text of the text and the text of the text th

Stockage magnétique ou magnéto optique

Les médias amavibles magnétiques au magnéta aptiques sant encare très utiles. Ils permettent le transport et la

sauveaande de dannées enneaistmées sur le disque dur. Reste qu'aucun Pormat ne peut réellement s'imposer.

> reagnitique othe des violes delivent niors ettelnare un revery performance/ prix complish Les augres contres

> > De la disquette Le stockage megnéfigur correspond à non velies doquetes, que

tel que l'Orb de Continuous in Jay ou

Mais en 100 Ma. de 2,4 Mais pour in format 250 Mo et de ettelgnent un débit de G-06 on, its port do plus assess

relation de 2.2 Go et 5.7 Go eu sand se up ust up eldmagmag sur des disquettes de 2 Go bern

Le Perriess est une bonne comme de costame chez loveos (base amonble per-

de 16 Ma/s en interface défaut yent de son proviéevé. bessoons plus vite que les medica octiques hits que la CD ou in DVD. Les modifies e Le technologie megnétooptiones IVO offre des bears sont toutefole tols obers

tiques differentes) et un excel-

Emile it de gros d'échinge de lichiers et de supregrade. Les disques MO au formet 3,5" de tels MO port retterrent plus repides que les technologies CD at DVD at les teue de ients. Les disques magneta-





Site Wels : www.common.tr





Site Web | www.coviestorepr.com

Les lacteurs NIO de Sery sont princi



Site Web. www.lomegs.tr

nord announ pipe on 100 Ma. Le Ze





Stockage mémoire ash et divers

Cest dans le domaine des dispositife a mémaire que l'an trouve les plus petit supports de sauvegarde. Ces derniers se destinent principalement à des périphériques mais peuvent également servir à l'échange de dannées sur PC grâce à des lecteurs appropriés.



isopen, les babliseurs MPA, les stéphenes mobiles, les sastidants personneis con les emperantes. The prafique pour déplairer rapidement des donnies de péliphéliques payés préfiques de périphériques à PC, elles obtes des capacités sation de des capacités de de la capacité de de la capacit

Des formats pour toutes les

Del de l'experience quatre déclarasons de reference Hais ne per toger le marchi mondeil i la Compactifiani, a l'eminificia, Compactifiani, a l'eminificia, Multimedia Clarid. Les deux permitres port les plus concretes. Les curtes Compact les consistents de la contra de prende capació de sociologaypes, i el il se d'embre la plus grande capació de sociologativos de la compactifica de sociologatica de la compactifica de la conleguent que 158 Mo. Ce l'arcust deux cristianis, Figlian de servorcies con successar, le súdperancie con successar, le súdser de la contractiva de la consecución de la contractiva de la consecución de la concessar de la consecución de la concessar de la consecución de la concessar de la concessar de la concessar de la concessar de la conlección de la conlección de la conlección de la conlección de la concessar de la conlección de la conlección

Les Mercey stock cettles demonstrated in the control of the contro

In JD: tuest le dernière cettégorie de produits unitant les mémores sobts désirement présentés puis il cous le farme de poète dés, sont ces produits permettent émbre d'esprés des présentés entre de la déposition une service de la consideration de la 15 il copodét de stockage plus ou copodét plus ou copodét de stockage plus ou copodét de stockage plus ou copodét plus ou copodét plus ou copodét de stockage plus ou copodét de stockage plus ou copodét plus ou co



reconnut coerne un discue être la par des lecteurs de

pente una tendance à chauffer et pouffe plus de esques de ponte busqu'il est mocavique. Le

une talle équivalents a celle s'imposer par il edeint 500 More flush prinerates plus hout

mono ou multiformat existent PUSSE, le gardélite qui le Fryitties Potte ortage, si a garte memore

votre especial comme suffi de





min deque optique de 500 Mo à



perior d'imparte au la sutiliser criws sour XP to 2006 Hist Plug &

	Compact Flesh	Securitie die	Monery Stick	Multimedia Card (MMC)	Secure Digital Card (SD)	Microdrivo Proper in contents de compact Florit type II	
	Type I : I Me I : I Me Type I : I I I Me a *Go		50 No. 8 100 No.		Throates		
	Special Specia				1		
47	Spott Miles	11	40		20	-1	
	(SHidge)		E43 Moher		2 Moreo		
	STATE OF THE PARTY	1.7	femilian (100	Part Property		

Conclusion

Le morché du stackage offre des solutions aptimales pour tous. Les prix ne cessent de chuter et nous disposon de centoines de gigooctet pour une bouchée de poin. Reste à trouver le meilleur compromis entre copocité. Piobilité et tronsport.

eussi pruliques pour le trans-



i la sécurbé de don-Play its port fuples, et se lopest suément dans une disease sous XP ou 2000 on essez chers ins prix designequestion de temps pour que years at this middle on peuca bante. Quart not perforresources USS High Street Service Peck 1 et du standard tantes, les discues durs le cadre d'échange de donvotre besoit de performance sées, on retroppe returate ou de stocknoe en masse. Les



et que voue n'evez per confignce dece les cisques seches que le Compett Flesh une bosse section consequent et l'utilisation tres ment becapping Notes per Les atores mémora USB ytonalteum mantes heterteam MP3

...et demain attend dura un fatur proche.

pour une taile identique à celle d'un DVD Les granters devicest opporate on 2003 2005 AM US La vitenza de moment à SMorseo, se qui

Notice Elepernetre code-Les mémoires l'estricul équénappen IDE et que les connec-

ne pours génér qu'un seul port. Il est difficile de choise an diagge mas s'alfrenthre du coup de la notion final nies ausu devotent basse pour toother un plus

large public

preser leur vélocité N'oubles.

tien eux transports de tous



Tirez vos photos à la maison

Laieir universel ou presque, du mirre ses photos. Au-del-b

être plus intéresonnt qu'aves un tirage ordtore, surfout pour ments le bénétice configer ses photos. on out arend perfora qualities secondes depenant, et de mo-

e photo e le vent en Militro el ca dossier a posa modilles d'entrée de germe et les modéles cits buresschoto Les modèles - milsofti: ce que vous verrez dans nos salannes

> lesiours planent de pouvoir profiler de son impremente eta Nesa evans dano épilement testà les capacités Sachez but de même qu'il faudts fam un chox en transa engare à conciler partatement



evec des performences bureautiques intéressentes. cleat-h-des concliant gette

el vitense. Cortaines s'en repprochent certes de plus en tiques it de qu'ils poerreient obtenir en inbansiple dewont y anomier tout le reste qui tests proprement disc void quelques points essettais à surveiler event vote actus.

Connectique I faut been l'evouer, la connec-

per nemortiste 11158 n'enporte isi que peu d'invottoges, et portos, utilizer le port garalment un port USB quand on

imprimenta ne sost pas à néglien version al-égés est après tout is medieur moven d'ambilioner le du pilote Ce denver n'en est pas moins

d'éventuels poblèmes que pour régler l'impriments, et surfout éditer vos préféd'impression en tonction de obtane du temps que vous nez ou moulmorn les persmôtres poncement le paper et





nos tests page 98





metique en linvez d'un logiciel de relocule d'i vois souheille de conominée à servoir sui de la republication de la republication de la republication de la republication de quelé meso des soudes exemples de la republication de choles text deux et de la republication que propose sout dévent Pensag aixes à les mesgales de la republication de la r

perfols tricher sur le type de proper ou derteins régispes réseraits d'us popiers plus teut de gumme que le votre, mes ettendez vous à glicher quelques facilies event de trouver le bonne formale. Le

résultat en veut à fais le chandelle I

Notion de résolution
La risolation et une notion de plus en plan Maralle Clis compta bien estanda pusqu'ille conrespord au nombre de parint imprimes et donc influs fortement sur la poblica den indutatat. Mais le qualité des nomes, et et serbre le tain des godines qui composent chaque pont port legé excel preventaire.

qui composent chraque poert sont fast accel preventielle to Noun e entrévens pas colars le cilient des pouties de chapactes de chapacte

Encres et papier L'encre et le papier constituent des éléments distermentes d'une impression n'usses. Comme nous l'avons vui inque télé de l'encre antre directement en jeu des la l'éléane du document. Les constructions font

dans deministrat differits se expolit. De cosp, valual ricomontario neel des ences conmontario neel des ences conmontario neel des ences conmontarios de des ences de con- la comparta de la contración de la contractorio de la conieran 1 sida por peterdar base el foccorone sida por la foccorone sida por la contractorio de portario. Dos commo las portarios de portarios de la latestatica de la contractorio de portario . Dos commo las portarios de portar

ner versi des encres typles. Mels al vous en voulez pass vous compliquer le veu, l'excedes cocativateurs mets le counties le plus aimple. Et ce d'autant que les cartocatives sont euvent aprene précéedé par le paper précéedé par le





é un subre point déterminant Le même bleu d'un del aguné belies phyton, neles mez pas sur Pi will bon pegfer ne angve pen

photo remplegant les trages

nerte melhair (Tala mème Si le constructour vous semble tree et bien d'autres. Mais I vous

élégent, il est souvent très diffitest bein mair qu'un document ritprime sero meage e auso le, voes certaines photos en particular lorsqu'on les

Durée de vie Parious Fon peut mentenant

La calibration

ment so créer des elbures viellissement et hilles parfox. constructours travellers done énomitment our ce point, en porticular our les yous modèles. même jusqu'é 75 ens en utilipart use eners soliciste. esposition prolongle su saled

offerere à terme vos cooleons. besucoup moins sympethique que l'effet pipte qu'eportoient colorimétre ou le définition de covieurs frustries ou une lineament your on operation colitrés eu moins une fois. La elefication de l'aignement des tilles sur un modèle de test grâce à un procédé optique

fact on effet our les toos one-

Hardware magazine octobre (I)

Le choix de la

narlaction

Nous avions fall un part en chelaisant de testre tous cen naureaux modèles jat d'encre dans uns aptiges photo qual que autil leur demante de prédiación à l'est-quelques kilos de papier et d'exerce consammés en testa en taux genre que l'an trouve de quel imprimer de bien chelas jaugges dous les nès peschiptus cercla des impriments à labellisées photo.



Dans les modèles bureaunques, c'est plus serve. Si l'on se refere a leur destination de base, i est clair que des modèles HP ou Eppon crit leur mot à dine. La 255 de Learnairk à d'enche plus sérieux arguments même di alle vaut aussi un peu plus chien. De constituction qui n'est pais





vice... Mais et metrant encore un peu plus d'argent, Canon avec la \$750 propose une polyvalence presque idésie

Erin, en haut de gamme photo. Expon a contra proved qui final ac comption year qui ma la comption year consultant. Anno province de la contra de la contra acore de passer dans les Alexa acore de passer dans les Alexa de menue trop, ford. Alexa for sonce la \$1,000 Elles ricor para donnée mais elle sant des autonomes quand dous n'avec pas qualité d'impression hois la perfection. La nouvelle forbindope phoso inholation de la principal passer la provincia de la principal passer la provincia de la principal passer la principal la principal pas

period prin.

Berd, sano accus perti prio, et referre et rosas fil evonos pas eutreferre et rosas fil evonos pas eutendere et rosas fil evonos pas eutendere et rosas fil evonos ettendere et rosas fil evonos eterrosas fil evonos feet en elferono encete podro al tendere eterosas et rosas et rosas eterosas et rosas et
fil evonos et
les et
fil evonos et
les et
fil evonos et

Entrée de gamme

Marque	Modèle	Pix	Prix	Vicesse bureautique	Vitesso photo	Resolution	Connexion
Lexive&	Color attPhrain 205	79		41455	11n00s	1200 x 2400	U\$8
Canon	\$330 Photo	90		fmääs	40011	1200 x 2400	USA
Marque	Modèle		artouches		Logiciels		Note
		_			_		_
	Color JetPrinter 205		Nors + 1 To-				

			mayen	Management	process		
HP	Design 3100	568		2/1/28	Gratia	PhotoREE III, 1290 x 4100	USQ panifela
	Color Services 266	179	_	ETONE	imite	1200 x 4000	USH
Marque	Modèle		artouches		Logo	cis	Note
HP	Design 3500		Marie 117	codest	Logica	HP disrepression photo	- 15
Lucyak	Oxfor Jul Phinter 205		Nors + 1 Tr-	COSTRUCT			15

	lèles ph						
Merque	Modète	Prix	Prix moyen	Vinosse bureautoque	Vitesso photo	Résolution	Connector
HP	PhotoSman 7000	199		2±55s	Sm43s Po	oro/101 M 1200 x 4600	USB
Ceron	5900 Pholo	MO	415	Zesta	1#23e	1200 x 2400	880
Morque	Modèle Cartouches			Logiciels	Note		
HP	PhotoGrapt 7000	_	Nors - 2 To	coolean			17
Centro	900 Prop		Nore - I or				- 10

comparei



17/20



200X

Whene on photo: 25/100s Catavater 1 Noise + 1 Tr-co.isum Logicels -

Logicate: -

Whenever photo; 4mil s Catavities | 1 Noise + 1 Tricounum

STYLUS C42+ Prix : Db Euros

Wirese on photos, 10m25e Laggets: Stude of Impression Star Warsh

La 32700a se será plas a Corse dons fre-

toyours may marge





Visuse enghola: 611-10s Cortoudwell 1 Nam + 1 Til coulous Logicely, Studio of movement Star Ware B



DESKJET 3820

Vitegas en photo: 6m22s Cartouchee: 1 role + 1 Th-coulture Lapitein Lapidei I-P d'impressor photo

1290 x 6890 ppp: les peints sont buques visibles



Prix : ID Horn Wessernphoto: 11m00s Casautes I from +1 Troculous Logicum:-







S75

0 2

Construction / Coron Visuale en banautique / India Visuale en photo - Andio Visuale en photo - Andio Visuale en Proto- - Andio Catalantes : Note - 3 Coulous Lappoids IND Proto-feccoro, Zoon-Drowser,

Car

Constructors: Limmerk.
Witesse at bureautoper: Gn01s
Witesse on photo, 12m/de
Resoulton: 1200 x 2000 ppp
Cartournes: 1 Nein = 1 Tecodeus
Logices: -

Z65

Lossowh:

Police - CE B Ranne Carractoristiques Comelactoris Larcenta Vanese en benesiaque - 20 dús Vitesse en photo: 91 lús Painchicen - 1200 a 4000 pps Cartaculant 1 húse a 1 fil coulaus

The property of the property o

Lis Lessins, 255 souther du même cell as pethi seus le 255, milegia une me positiva del momento sont retanente della tituda presente di comissioni della tituda sei perimenta del milegia di siandi publi ficialmente del milegia di siandi publi ficialmente del milegia di siandi publi ficialmente del milegia di colorimente sono milegiato di la colorimente sono milegiato di di colorimente del milegiato del più del titorio per regiagori a più del titorio per regiagori a l'impressioni di colorimente della discontina controlle di la mile e 255 siana a remine disconti di la suscissopi milegia con i sindificial di milegia della colorimente di disconti di la suscissopi milegia con i para disconti di la suscissopi milegia con i para discontina di consistente di propriesso di sono della colorimente di sono di consistente di sono di consistente di consistente di consistente di sono di sono di consistente di consistente di consistente di sono di so As distingen, to design on its 250 supposed policy and the control of the control

Avis Au ive, jeu de reprodes sont à faire à la 1750. Certe, elle n'est pui labellaise photo miss son rendu dans os domains net mittement acceptable et le vicese assez rapide. La bureautique son

settablement, et comme pour 5, la Z46 ne paut convenir à residen photo. La quellié na n'est pas actionnte teut ne la vilease d'impression, cès conviender miseux à l'antion buneautique où an visco a plus service, surtout pour vie stor.

Axis

L'ajout u'en descrières d'entrée
pour les supports est une excellente idée et vote utilisez souveit
deux papiers différents. Cela een
très utilis pour le buren deux, cela
ple an et fresse et en quelle d'être
proceden dans ce donnaise. Peu
170 c. la 256 de Leumant es donn
an très bon chète pour la bureaunt très bon chète pour la bureau-





Prist 148 Burce Correctéristiques Constudent Epon

Where es photo: 9:113e Pérsikrion: 720 x 5760 ppp Cartosther: 1 Noire + 1 de 5 couleure Lagissis: (Caron PhotoGuicher

where the plan between the plan of recibilities represent the plan of combination of the plan of combination of the plan of combination of the plan of

Miligie is the habit resolution affichie et lis six secret, is Stylus Photo 501, reswell viruse on impression photo, no peut rivalizer vivo les militures. Capindient son rendu es plus qu'hènorable surbati peur un pric de 140 c. L'impression barensique est de quellat militure peu peur prica de la printiciable. L'impression barensique est de quellat milit pius primit les plus replace.



HOTOSMART 7350

Princy 200 from a Gernactoristiques Combuctour I PP Weese on banacique 20166

Weene en bareautique direités Weene en phote de Politic Béschien Phote/Et N 1990 x 400 Carborites d'éléculeurs

Lagrate logiciel photo et imagelle HP et celeteur H dagues de equivents

Names where all a given improve probes in the Section of the Secti

Compilité of triver un quello acciero, le le PhotoSmart 7350 accompagners naturalisme ne possesseurs d'appareils photos sansifique. Carpenanios photos sansifique, replée et de quelle s'appareilos photos sansifiques, replée et de quelle s'appareilos photos sansificación publica de carpetin et accieros de compiliar de carpetin de compiliar de carpetin de carpetin de s'abilité à s'és de carpetin de car

-Les modèles photo-



5830D

Messe en bureautique : 3m00s Wasse engheto: Tmitte

Consumer: 1 Note + 5 Couleure Logicies: PC PhotoRecord, ZoonGrowner, PhotoStich

56000 no destrie gasticularement aus heumus possessiones.

sent dates tous an some on countries, make at quiese meet ples of seul atout de la 58000. En offet, une photo AV years meete meet

Le seul frein de la Ganon 58330 pourre



S900 PHOTO ris, 448 Euroe

Weene an bureautique : ZmoZs Weres on photo: 1m25e

Catouches 11 Noise + 5-Couleum

sous? appetition 99600 Photo-su prix de 569 K

Les alternatives au jet d'encre

good is betalled on the process of good in betalled on the proofs conduct a series guarded conductations, another tout de même guilt existe guidges compare attendation. On thouse of stood des importants theretainly an account of former 37/36 betalled on the proof th

ministrat formingues, accessed in fine formed 2018 (desiration don't fine price billion at loss parts billion at their parts billion at loss parts billion at loss parts billion at loss parts plans at lorent loss of loss parts from a diseased collection and a development file box format de loss parts from value des grooties de statis disable. This compactic, cea, apprendit hermajours sont auser plus printipular pour éternarportes autonomes groot a la une connecon d'incetée, voire de manière autonomes groote. Il une connecon d'incetée exest un apparent de les mêmes manque ou une de le les mêmes manque ou une de les mêmes de les

require por entirenciporaria loca o 2001 20.0 1, conymon incluente con un protetto, vicin en maissiera del Ext., (Liceno COPINO 2200 2000 autoriori aprilicario in protesti antiroctori in gratico mantiro di regionali antiroctori in gratico in protesti antiroctori in di regiona di protesti antiroctori in protesti antiroctori



198 Y, Sa Fujitin NO.

500 k.300 Y, Clympus P.20095
deminds ps; Miss elle supporte
k.840 Y, Se Caron CP-10 k.225 Y
ses défisués l'inferents à sa tech-

ndoge Ede fall, oper in photo, in reladtar inque d'en donorde plus d'un. La tonne d'impression des teams d'extrès de germine est bem plus dénagnishe que infect de poste des plus d'encenhant de germe. Autre écoult, elles s'incoeptant par le oppure glorie enve inques on oberet ses inques de propier oberet ses inques de propier oberet ses inques de propier des secons se la micronique des secons est traque de vous

pon lo oppren glosi nerolinegati or discerta lesi industria in plasi ficihary. Querdi si papie roccardi, in fere couzzat d'appie roccardi, in fere couzzat d'appie (opposite en porte tent de largar, dis missi porte tent des problemes à terres. Dessir pictor en lora d'illucordinario de la companio de porte des portes de la concerdire en dessous de MASIA pour d'appe contrar protesse CUMY. Subst une parte de la persenta de coulzer protesse anter pitto resus destinarios plantas en contra publica contrares à la boronulagar, que ceix solt de course ou de sociomento de

performances sur proper ordinare et leur viterale sont aportionables.

50 des laters 00 deux Mon. Contributions von de ces apparais partir de ces apparais restant fors de ces apparais restant fors de portie de president de contribution de la contr

Les résultats d'impression







Notro page test













Optimisez la qualité et la vitesse de vos jeux vidéo

Fair chinstaghe Damera

Cest un Pat, nos jeus sono de plus en jula beaux celo riess pos du ou hacard es no la ción en grande partico aux Remuses? Procisions 30 * dons on parle si souvent. Celles di sono vitoles dons deux codres : les performances des corress 30, et dons la régigles des opcions graphiques des les julc vonir pour le rendique la vitases la vicia donc un guide pour mieux connaître votre cortre et par lo même opchisieres vieux 30 préféres votre.



SYSTEM SITES

- A Line just
-

proteins, les jeux en AD to temps sie deliant assesse mens, too gourmende et nos mens participation de la companio del co

nichestres menies ches Medio.

fournes per Microsoft pour les : un problème de lentaur ou de

y a encore qualques

toglicies tudiçues et multeriesie fonctionsnet sous Windows. Au est il de selbs biblishinkes. Au est il de selbs biblishinkes. Derecto, cette interiece de programmation (API) fincitient is mempute fon der objets en 20 sous Windows, alle est manterent opusamment, (alliele per les deserverses).

tricust counterment sur la desertido de la sobrie, o partie souverido de focicions tratificad de manificación controllado de focicions tratificad de manificación de controllado de transcriber de la controllado de transcriber de la controllado de transcriber avera trita side de la puestancia d'une carte en particular de proportant para rehabilar una carte para relativa por relativa con proposa de compressión d'un proposa de compressión de la com



chipping (sei objets 30 qui chgrotest ou appenissent au derrae moment, soit ambliche consistationemis aus and

Des puces 3 qui ont bien changé

Per le passe, une corte grophège enté par tot de rempide polypane seu cu eccusir de polypane seu cu eccusir cu une lestre donné et de de la course de la companion restelli l'indica, loquad faul per l'apporten de la QUI (Inspire Processor tard, les poses que présuar rocheme se le coltes présuar soule de la l'apporte présuar soule de l'apporte alles apparent sur le forme de alles apparent sur le forme de présupers, que rocces ser les présuars sur le forme de alles apparent sur le forme de présupers, que rocces ser les présuars le service de présuar la contraction de présuar la contraction de présuar la contraction de présupé de présupé

ont introductes serie merché

beide Aufgaueff hur AZI comme Nived yr vanne Nived yr vanne dei kaus mesvenane it, chraupe nouwelle op certite, et av deit dei in passitutere berde die is carte ellenidene, of eet it bein souwell is quaretté dei nochtor eit le registe justice in justice siese not eutorties qua sont dei in lotter dielend au moment dui chook d'here carte plus qu'une met l'est de l'est de passitute it average un perigone sence une betaute donnée realle importante encore augustribus mais certite videre ent meliterent.

en retrait par repport eu est donc traitée à part. Les fonctions l'exigné

Les recordes recordes que puesa puesa puesa granifica el las generales les fermines et réclamage des poligiques est extreme et réclamage des poligiques pour communer les presentes 15s, not denvié par l'involre seus en permitte de propriet l'extreme seus permittes de l'extreme d

surface paratire plant être modefeire du sur medical produir sit en ser la companie de la companie de sur notage frequir la constitución de cepti 30 d'una sobre docenie, cellos, bad para éter modelle el modelle plant produir el modelle el modelle plant produir el modelle el modelle plant produir el modelle el modelle plant resident una seagre appear en una el colorne plan de la certaine sua fractiona les plantes de la certaine sur forciona les plantes de la certaine sur forcional el plantes de la certaine sur forcional el plantes de la certaine que los comunitasignativamentes permet d'obten plantes de la certaine que los comunitasignativamentes permet d'obten les deserves

goes, concidented, plus base Aljaudhui All Les fonction

Le mismit de le 3D est en constante évolution, des foottions 3D appareissent dens rigulairement, le plupar le d'articleur la qualifier le minut d'une colles 3D, malgri lour éle doccient sous le la división de la fondire toute d'une sière de fondire besque dont nous prémis les besque dont nous prémis les

Le Multitexturing Cette technique permet d'ap-

pour on trout, les duises de un disco...]. Avoir le multillenturing, l'oble est de secles onte sechciales portés de la teleste cetales portés de la teleste detaines portés de la teleste detaines portés de la teleste de locar, en pare a les effets de l'objet, les certaines modernes pours este des certaines modernes l'objet de les certaines modernes pour aproperent de la devectinez fortific bles pouveils, on se pareir que profesion de la vierse de pour pouveil de la devectine fortific bles pouveils, on se pareir que profesion de la vierse de désir d'un jeu. Il entre dipleche de la certaine de la vierse de des la certaine de la vierse de désir de la vierse de la certaine de la vierse de de la vierse perforie de la vierse la vierse perforie de la la vierse la la vierse de la vierse la vierse perforie de la vierse la vierse perforie de la vierse la vierse perforie de la vierse la vierse

d'ombre.

Anti-aliasing Crate interesting the contenting the



Charles | Philips



Full Screen Antialiasing 4x

Cette fonction qui set en fait une chage encow plus job, paus d'idoné rendue en interne auec ditable its le but est d'effectuer un actalogos plus inteligent, en phais pour le lissage de chaque couleur entre cheque peul

raimore et engendre une medy plus lent, les cartes Alpha blending The comme is middlesousing de lymère et en particulier in

d'apacht d'un objet danni de cette martiles et le rendre plus

Le Barro mecong et toutes les

calcular pour une soine 20



sont per verticales. Sens d'un escaler disprecieux &

une image en tonotion de le SCOREGO DE DESTRE L'URBINES

dant on dispose pour efficher foscillors les plus gournerdes. voir o'll yeut une petite résoluliesia. Pour l'anecdate. ra alsement cette fonction sur

yeu parelesent souwert telle-

au nombre de posts l'intés : les auvertes, une soère est

polen ou n'est rien d'autre vegues ou gu/use route est granilorede, que les briques sons de Bump Wapping comme l'Enboso Bump Misping ou

Marriero la rifférence na format sur le reveau de élalisme cotenu. Mip Mapping utiliser plusieurs óphyréfors pe jet einer gre de l'engle, c'est

Fune ou Fautre de ces textures cycl est utilitate, encore une fois pour plus de nisitame. Direl of Vertex Sharter premines internes que l'on Ces petits programmes peu-

A toutes ses forctions on seut filtering ou encore les textures volumétriques, le liste est très longue et il seralt difficile de son petit nom, souvent deux rentes, parmettent d'arriver ou rolena classitat Bad as co. Et dans les ie

Ben évidemment tout ceci é una utilité au niveau de nos yeux 3D. Male comme les nome de

même des menus sont devenus. fort complexes of I riest peoserveré. Geor s'émplique per la de la toutes demitra Radeon tovin à ce que les cheses se exportente par en fonction de rendre plus ou moins beeu et surfact plus ou mone fluide.

La première option qui nous est pindretement offerte so situe fichage, partois appelli "vidio mode ". lot if my is pee de plus les respurces demandées soni grandes. Au niveau de la

nanque profondeur de coubits et parfola gette rubrique est molene meg la résolution tions en mode 18, 34 ou 32 bits. Ce chiffre représente le l'affignace shape soèce Là disposerez de mirmaira sur moins comme sous Windows plus le paiette sera importante. connecties fonctions besiques, | en résolution a pour but c'effipalette plus éterée parmette

4 departs un ceu clus focile de ner Deficione. Altre, en plus fire qu'en 600x600 Coté cotons, les éditeurs tous pro-643x480 è 1800x300 voir 2048x1600. Pour un leu récent sown, georgias , Druou 1GHz, GeForce 3 64 Moj. I est souvent possible d'effernire















chabbeen use spine plus bede permette de jouer en 32 bes de membre tout à fet Rade N'oubles donc ons de sélec-

Quality/Texture Details. Partols. yn Meru proposent de pesser ou 32 bits et évidenment, cele yeut dire lé même chose. Dette so des textures utrisées. Une important. Cette option ne doit | plus d'une affaire de goûts, per-

tion de réglage de la profondeur des couteur vue plus haut. Quitté de la soine dese son bets bien que l'introlé soit alors Imité. Quitte é passer en mode égitement pour le soène, mais lé-

Ce tro d'optons corettue le

profondeurs de couleurs, il sens 1600s1200 32 bits s'evers from eller egail this importantes, Unban niolege moven consiste Evergression Que votre yes " rame ". your pourtex ear sur

official mulatement is possibilitie de régler la quelte des textures décor Ces possibilités s'avirent golds. On pours area render une formule 1 plus detrellée pu conservent une fluidité ecceptable for parle souvent de

appositement is prefere alors élevés et des profondeurs de

sées. A ce niveau iá, les norre des octions vanent grande-

false is etthicance at non to poundir intervenir sur les effets effeta de particules, srár actave

menu de réglage d'Aquence qui Bies sår l'itslekt de chaoune de différence au niveau de le

respanies, on retrouve mainta-ESAA cue l'on paut mattre Otiou OFF, comme son nem l'indraw oute fonction permet Pull Screen Arth Allesting Cette fonction qui vous permet de latext. Mais attention it votre corte n'est peo toute récepte, ectiver ment * dynamic Light *. * Danseyon Sharkman * of

* Particle effects *, icl on est

le cor et toutes peu fonctions pourrent einst des len effets d'éristmes de Cheque obset almi que sur les effets de particules (poussère,

TAL pour en profiter Quart

férable de * Metheuryspersent

de chaque objet, le fameux MultiTextures " et le Etterre. dono si votre parte le permet, autant en groffer suchest pue melleur que le bilineir ...

go'll no s'agisse pas d'une chroneser le toux de refraichessofte foran et ne cherchere pas

metra stora d'edendre un ces de sorcharge d'affichage On retrouve (gallement membefrop nombeux obets per gueur Cette fonction ne pour privenir l'apportion de certains been emphases the effet. I an ive garfols gue cette bug d'effichage mais d'aut assez

Bref en jouant sur toutes oee

jeu commence à être vraiment * Byide * lorsoon etteins un frame rate supérieur à 32 teels pour vous, assuryes done particultivement character



Benchez. diagnostiquez, optimisez !

Diganastiquer l'état de votre ardinateur élément par élément. mesurer ses performances arâce à natire procédure, c'est la meilleure manière de vérifier si vatre PC fanctianne bien tel au'il le devrait. Et au cas aù, naus vaus indiauans aussi camment nattraper le coup si les résultats vous décoivent.



cadenol & 2 00CHz sinsi position, les year correct encore... STOP I Si vous sifties offertes per votre machine son état de fonctionnement. En effet, event d'entreprendre notamment - II est papicious de tester la madte des compo-

avec ettention les conseils qui

A travers les quetre pages qui

contribue tout de même fortedeux composants trop souvent nigigis à l'echet. Presque Erfis, pour tous les roueurs, le





Enth-your our efertions four LE POTENTIES DE

enter subset dans his dituis. Savec-vous ce qu'est un

diffra un logiciei de mesure des d'essai, comme on le feit pour d'autres sont spiculisés desa l'eneline d'un composent en price à ses representes que nous mesurons in repidité des produits en tesis en nútrosionnes même si sous préMeans de lan possble. Notez enfin qu'il est souhatistie que vous disposies

grotaits sont à trécharger afin de

Processeur

omme tout in mande in

façon importante. Vous devez

seard is chargement du système d'exploisation Si vous pour voir on risums, bytesuters informations, value du type "AND Attion XP 1000s Property at 1533 MHz" Vays poyvez (galement

grice or logiciel WCPUid deponible sur wwwh-ede.com ment du processeur, melo your pouvez per esemple

2 00GHz perclocke h plus de 3.000Hz A priph, si votre prode surprise au niveau des performences. Toutefols, voice

pour obteni une menam



MADE FOR A SOUTHWAY CAPE COMPTER VON MHS

tion our résultats, mais vous Person II 300 et un Person III ce P4 2 00GHz our fonctionne à 2.80GHz dépense tous ses 2 66 GHz, Pé 2 00 GHz, PHI

TORKE, PR 400MHzs

deur pour tenter d'obtenir expliorton et récepton lin véctier dans le BIOS que sa ser le mon descue, tout ve mémore ceche n'est pas

mire. De plus, assurer vous males. Your govern trouver les piletes pour les chipset trési -BX 810 815 520 845 1550 lee protes WA - Apporto Pro KENN KLAND . . . THE Serven n'y fast, une rémotalis-

diviser en deux zu frequence en ces de sunhaifie fonctomai-Toutefols, si votre ventired ensemble ventilisteur + radis-Ps ne fonctionne qu'a mivitale CPM steed own belief on to Micron

Mémoire



HE DAMES OF A VEN

amom desarrate su microste offuerti besspoup sur In vitesse gipbele d'un ordinesimples réglages permettent de l'affichage de votre leu fevori l tostes les informations qui servent au propasseur Celus-cu

mesure le vitesse de la mémoire en Mohen, se que l'on appellate Per exemple, les mémores modernes en DOR - Double Orto d'information des mémples classkum é vérese épile Mois, vous

considérable sur la bando pris-Pour mesurer le bande passante mémore, nous allans utiliser 5/50ft. Aprila Quelque matent, le logice l offiche is quartite d'information en processeur. Comme pour le processeur, vous pouvez comparer le types de mómbres. Sur petis cap-PC2199 (133 MHz, do DDR PC19001100 MHs. de PC133 (133 MHO et de Rombio P0800 H33 Mild To 6 northin lookus Now pouvez operation que notre mirrore est un peu plus performante que la PC2100 "normair" et

MHz sur notre machine evercion-

hie, ce qui la donne un liger

mirroire Rambus qui offre le

bande passante to plus flivrie.

mas is mirrory DDR n'est ous

montre la mirroire PC133 qui passante a progressé des deux

Avant de changer de mêmoire at clanic de carte mère, sachez que cerbeaux BICS, its ee situent dans is "Atvenced BC8 Configuration" Vous trouverse, selon

riginges compliqués 4 ne pas modil s'agit des trangs de fonctionnement de le mémoire, soit le terrossen milinocondes activa chaqua socias à ICAS Zper exemple) meliaures sons in perfort more et plus to rejeur est peo d'esset bonne qualés, la fière foncharrier trap readement simple est d'utiliser une des valeurs

automatiques prédéfines s'il y en au chaque fais le gain en bende pasbeacomp.htm. Mala is majorist des chine. L'avent dernière (gne cas vourre-pouverire bin.



Disaue dur

qui entre trop peu en compte dans les critéres de s'egope d'un disque secondore dédié au stochage le système d'exploitation en revenible doit être le plus reside passible. C'est é partir de celui-ci que vous lancede as vilipoto. De plus, si sous s'ases pas susuz de recoons vive, Windows ve similer de la memore vive. feut possèder un disque dur système fonctionnent à 7200 tours pay minute avec 2NO de mémoire cache et si

trinstigues du disque dur Autrement, relevez la modele de dispue dur en aliant dura Procofélia Synthesi Matinat Nasannas de Matinat desses le pernesu de configuration de Windows et renseignez



Carte graphiq



ment important du PC et non des moindree I A vail dire si vous ment le piue important du PC, même. Et ous pusque c'est elle dépendent beauté et fludfic monde du les vidéo et de le SD

lubbaus est implituable. Si vote note and tree enciuone (GeForce256 et pelokdentes) ne your fales per diffusion, l'optime nation on suffice past A source aux même vor comment meaurer les Suchez qu'il moviste plus vintobierrent de benchmark pour

que tout on qui requiert besuppup

d'affichage sequent également rappelerone toujours de ne pas echeter une corte graphique den-Your ite pourms pay explorer to

> 20man/2000 Provide reasons at the oroxolus en 30 d un ordinaleur. A seur et de l'ensemble mémoire. Your poured l'observe our

verdet, une role qui s'esprime en replies, un Pentium I 350 accompage of the Geforos? MX 3000 3Dreeks, in Albina XP graphique (connecteur AGP 1800+ zwec une GeForon3 Ti200 manori est libre. En effet, ces Attion VP 1000s may upo GeForce4 Ti4400 donne 10000 30mario, et un Penburi 4 2000 dicessa ka 12000 Mesaka Noise tout du même que Stanak d'auver l'unité cerémin. A vous n'est pas le anul moves de mesude louer ! Ben enlendu nous

Sives priorizing que votre mechiraie, et de 2D en particuler, vên-

medit un affichage Windows en jour Does on cas, course; sur le ste Wei du constructeur de que pour toute éutre application comme la lecture des DVD et toujours là après la mise à jour In IBDS Assums your gain your mittre "ACP" Apenture Size" our dineteur, 126 pour un PC avec 256 Me de mémoire per eserrois Enfo violisz que le

faire une vértable idée ?



Lisez les DVD du monde entier

Section 10 Section

Le DVD-Vidda a révalucionne la manière de visionner un Film à la maison. Cependant, le système de zane imposé par les constructeurs et les éditeurs limite l'utilisation des DVD à leur pays d'arigine. Heureusement, pour nous, le PC peuti être dézonné gratuitcement, et blen plus Pacilement qu'une platine de salon.



Nation permet d'activer la lecture. Bles que qui que DVD soerit multipore, la pluçant répondent à l'une des six sonnes qui découpant le model entire (voir excudir). Els princes entir qu'en Europe, nou sommenne sur Europe, nou sommenne sur Europe, nou sommenne sur pour la mesché l'impige sont en sonne 2. Mas un grand monthe de sonne 2. Mas un grand monthe de

Increasing about one of both in frome originals de leurs films frecht seed ins bosus d'adfilms frecht seed ins bosus d'adgins ets. C'est pourquei nous touvers en Prince une grande quantité de DVD en provensors de la zone 1, evol-le des des Dats-Une oudu Canada. Lond table soldinale conducter Dietiste soldinale comment Die-

atte unt oues consent for ute potémique concernent for fou non cles zones, cet eticle aur bet de vous eder it tre de mit de laute origne; prague vous incirez un film e VD dann valmi lecteur, pluseu

actions some some, pupers actions so chargest do version in some do dispue, Le permare esté lection DVD to même La grande majorité des mobiles permetient de transper page à 5 fos de cons port de se four our le demème



estive PO-DVD Islay

Senore LS-020 MALmage Holywood 2

MALmage Holowood Plus

de la modifier. La compteur de zones intégré ou lectour est totalement indépendant des autres

Rom, il peut y syoli un décellage qu'un changement porrable nions En pratique, le décodeur se calque sur la correteur du lecteur tation e lui massi son mot è dire Decug Windows 98, les pos-

www.digital-digent net/downloads/lims/regions DEFO Regilet

www.dgittii-dgost.netidowslaudu/linskryjoo/datii-maur.ab

Remote Selector

REALmage: Holywood 2

Remote Selector

Design A.S.S. make the office of



compteurs présentés ci-dessue ren de compliqué, mas vous ris-Conceitament, pour déconner les trois. Facile ? Out et non Vous est sowert efficace et diffrité

distance of disoder peut

Dezonnage du dicadeurs fant appel au compteur intégré à Windows, Seul le ter le lecteur DVD-Rom. Selon.

quez de devoir ortenger manuelle-

DVD-Rom beut film sot RPC-1

charge. Davis is second, le lecteur L'industrie du DVD è imposè que tous insincteurs vendue à partir gle 2000 winfeet is zone, clieb-li-IEC-2 Engineral, ous lecture sont wester sons réglage de

I ne reste plue-que quatre chanen mode RPC-1. Ben entendu. les lectours DVD-Rom RPC-1

Pour smolt of votre lecteur ext to authoritati) nor logical fort pro-La premire figure montre un lectear Planeer DVD-114 RPC-2. 400 transferred on BPC-1 Comme de derme; les lecteure son figs et son origine, un lecteur disprovis obvent affecter 'No

Pratiquer

lock Detected" Your power ligavotre lecteur DVD gridge à Drive Info disponible pur le site mode RPC-1, it faut changer son ferrware? C'est us moscesu de code mégré dans le lecteur. Grosso mode, c'est os cui fait

constructeurs qui mettent a disposition du creed public des firmyear RPC-1 Main hard receipts de trouver sur internet des firm-



re d'un leditur DVD-Rom est comparable su BIOS d'une carte

Logiciel de dézonnage

DVD Genie (section Criemantes)

FATI Grain Associate Commenter)

FATO Gerge (section PowerQVQ) AND Govin Inschool NaroDVCI END Genie Avector WindSVD1

FATO Green / Innoting Mindowski

Own o sko, my rage o . . . The firmulare page

waves modifies 2'1 exists un firmwere RPC-1 near with medical exact de DVD-Rort, sions vous pourrez le déconner à comp sur

clement The Firmwere Page et se stur à l'adesse : operation dangemente. But que

rendre un lecteur hors service !

dineteur avec une dequette MS-DOS pour fasher is firmware être de deux types, soit matériel soit lookiel Les décodeurs maté-

percent ête nês à pur desche-

refs port des appeneis apéciel- I l'intéreur de l'unité centrale. Elle premior MPTIL2 at nemetical le lecture des firms en DVD sur

to silvie rise nartes DER rise Creative dont is production e cessão Les discodeurs logitiels Fordinatest. Plus recents, Its offrent des fonctionneilles de

use qualité souvent aconse par santas poement s'en contenter (properties a spéreurs à 500 MHV at payles prochamies

sort WinDVD d'InterVide Serveroterrating comb ed Presettito de Datedre dicodeur que vous utimor pour de dilaannage varie. Vaus touwemg oi-dessous un hibletu récipi-

suffit d'exécuter un logicel que ve dicadeurs metitels sont sowers déparats une fois pour toute. En logical DVD Region Killer forc-

lockeur et votre di-codeur sont



Mémoire, CD, disque dur, quel est le lecteur MP3 idéal ?

Les Pormots de compression oudio numérique, MP3 en tête, ont révolutionné le monde du son portoble. Voici un ponoromo des bljoux technologiques qui vous permettient d'emporter toute votre discothèque dons le creux de lo moin.

Maria and an analysis



gareneron 4 No tout en conservant une quellé très prouhe de l'originet. Cet augloit est effectat solice à une méthode d'encodings qualitée de



Le MDS remaide un necessario efficial nammé MP3 Pre. Développé par Thamson et Goding Technologees, cekil-ci sîtebît trop les fichiers audio. Pour paller à cele, il intigre use seconde plate esclusivement didlie à rehausser les excus sons pour format n'est pour le reprent que peu monndu et seuts deux beledeurs le supporpé des formats alternatifs très intimesents.

C'est le ces de Microsoft evec le WMA et The in MP3 that compensated according ses preuves musi il ne concient pas de pro-

Project Hanager

Contact 408-555-9292 408,555,101

tection contre la capie, contrairement eu WMA et à FAAC. En effet, un fichier WMA supports. Cette protection a inti maio en

Les points clés à

La réducton des fichiers musicaux a notemment permis leur diffusion plus recequantité de munique donnée. En utilisant Il a été possible de developper des bala-Intégrant une mémoire de type Compact





saule une partie ordes sprores est humaine. La composazion MPS sa chama

sons mudbles afin de diminuer le quantité

rio nommée - Jaint Stério ». Dans un

ficher sterio standard. Il y a deux pates

conserve cette independance, essentialle

pur effets strivio, mais tiest compte du fait

relime domnies duss is gonsi drait et

quoche. Ces denness redondantes sont

la sectio máco na Mará Cil



popular de organita, or qui permit de popular de organita, or qui permit de positi, popular en cou-mir-mi, il filo 200 di C. de Salvellina, en piano que 7 lli permito de positi, popular en cou-mir-mi, il filo 200 di C. de Salvellina, en piano que 7 lli permito de compositi de la compositi de la California de la

part servición. Si voci de copressar que la balloste copressar que la balloste con participar de la competitar de participar de la competitar de la contractiona de miscontraction de la contractiona de la contractiona de la contractiona la contractiona de la contractiona participar de la contractiona participar de la contractiona de la contractiona participar de la contractiona de la contractiona participar de la contractiona participar de la contractiona de la contractiona participar de la contractiona del la contractiona de la contractiona del contractiona de la contractiona del la contractiona de

tôt que série ou paralléle. Autant pour les

performances resignantities que pour

élevé, surtout compte de leur très fable

Le CD au service du MP3

du MPG Acob de Notes In MPG classiques, Il estite des electron ICIP classiques, Il estite des electron ICIP particular aquicide de la tertransporte de la composition de la colificia de la composition de la colifica de la composition de la colificación de la composition de la colificación del colificación



Separate 401

Norm	Rio 600 SE	MP8000	Rush 8A125	Expenium 301
Construction				
Prix	Eliza-			
Type de stockage		Typo Flosh Interne		CO-R, CO-RMCO Audio
Tallie / extension				
Formula recognize				
Apriomoznio				
Pokis				
Cemprotes	Trace of the			

content de sent DADE, à la biologica comprehendent para DADE plantations, propriet annie para DADE plantations, propriet annie para DADE plantation and table de l'acceptant de la biologica de la minimise de l'acceptant de la biologica de la minimise de la biologica de la biologica de la minimise de la biologica del la biologica de la biologica del la

seergia, also de nasus el y recurver.

Un de a occasionada major de la relativa de la collega de la

Importante etteré donné le nombre de fichiers



des fichiers compressés en MP3 non pas sur des CD automat classique tres uniquement les titles CD, d'un

this urligitarited his files CD, d'un distribite de li centratete. D'ouieur toile videlle de la centratete. D'ouieur toile videlle et principe pour les preparte our soit Mais les contienes d'onc un peu mains de données (165 No. contre 650 Moj. contratete de le ministrateaton de l'apporte l'armi les les fections Mini CD, co note le Sestima II de l'actions III de

Plus de 300 CD sur un seul lecteur

selection which can be comparable asset before the control of the de multiples formats. MP3, WMA van West MM3 i des en jeferheit gelein mest possible de hansupporte et impose mest possible de hansupporte et impose de hansupporte et impose per la participation de participation de production de participation de production de participation comme la participation de describe de participation de describe de la participation de la participation de describe de la participation del participation de la participation del la p

bonus 18 justimment, étant domá in quantila de devinela que con puest étantejer et fiust prendre en compte le ligne de comission de pastide. Delle ca pust éte de plaseurs satures 1,055 1 1 ou 2,0, ECC13204 pint serve ou Blaciforth. La plus existe, universelle et économique et est EUGS 1 1 d'ons que les plus pastides de la compte de la compte de la plus pastides de la compte de la compte de la compte pastides de la compte de la compte de la compte pastides pastides de la compte pastides pastides



et des lectours M73 c:Blo

Soutman II	Expinium 401	Jakebox 3	Pod	Jekebar Multimedia



performances seed DEFF1284 of DEFR 2.0 par ridge #1958 1.1 majo dressment (1198.2-5) ou le Firenire en tant qu'options, comme le America Multimedia d'Archos, Your les baledeuts de hipe salvitoix miligrent suns des you, soufre ainsi de sa connexion our transféner 10 Go on USB1, c'est tres long.

genre: W.Jakobos Multimedia d'Archos, Caluior peut non seutement liveles MP3 mass égaleteur de aartes Compact Flesh et Smert Medis. rân ce-qui ed indepensable si l'on vest util-

Des bonus qui peuvent

Si le but de votre aghit est de pouvoir erregie getter a pertr d'une source solive-comme-une

être soit au format optique TOSLIMK soit au

nage supéneur à la moyenne de 46 KNz. La plupaticies apparells offerst également la coneltilité d'accorder les accordet sommets d'acctament an MET or an WMA at non nex su fromut way this gournand an expect discue.

Loregue fon achite un lecteur MP3 il taut types de citats les plus couverts, de 32 un pu's \$20 kbps et eventuelement pu'il spit sian amiliareo comme le WMA, FAAC ou FATRAC 3 chez Sony, Outre lim des fichiers La plupert d'entre eux etiligrent un écren LCD monochrome our oeut afficher divenue. mortinau similique les IDS Tros, à sevoir le

ser son beiedeur en touten sinconstances. Lebut d un lectair audio nomade est exert ou. If that done out I soit dot-fine moire are amplifies. Unlectour MPS peut aucu corrprendre une sorbe numérique cohque pour qualité des sortes enviogique est extrêmement importante dons le mesure ou efe-

casque hout de gontre sur une sorbe crogge count use distorsion hismorrage continue L'airrentation est donc un factaux cade raile plus économique. La recondices est

Tirélaration d'une battere de troe Lion. des piles rechargeribles est rigalement une branchere l'apparel sur le secteur Enfo, è prend celui-des betterles ou non. En effet, un append guienbargue 4 ples LRS peut von

gerfair upt gods augmenter de 50%





Home-Cinéma, quezako ?

Le "cinéma chez soi" est un terme tellement à la mode que tout le monde en porle sons toujours sovoir de quoi il s'ogit. Pour s'u retrouver, voici le premier dossier d'une série destinée à vous Poire oimer le home-cinémo. Mieux comprendre pour mieux opprécien c'est por ici que ca se posse.

Vaut-il meux prendre un PC qui peut tout faire ou debourser des vacation de debroussailler une banne partie du home-cinéma et de son vocabulare barbare pour disblir les bisses requises. Vous verrez

Tous less éléments qui constituent une installation home-cinéme sont

même annoips qu'en Hi-Fi, l'image et le son







them projections, Ce sau éte soit un transmission de la contraction de la contractio

ois l'examethe des detentes et de l'emple collere. D'accement à valdo c'est la sittéser à sa et le plus déparde; time à en tels exceptions de la configuration de la configuración de la collection de la collection de la valdoprigacione. Per all'estre, v'est la valdoprigacione. Per all'estre, v'est la valdoprigacione de la valdo en gendo table, reposible la valdo en gendo table, reposible la valdo en gendo table, de son PC por le matilidor maisil. Il final been encuer que et est per desglates ! Il en fusiga soudier (procrypatic quantità de citilias accessiones à fres biotociones tono citilias accessiones à fres biotociones tono traveste titiliconomicale qui parameter (à province titiliconomicale quantità de provinces titiliconomicale quantità de l'encepti titiliconomicale quantità de provinces titiliconomicale quantità de l'encepti della collectione della

En bout de cheine, rous avons les espe-

médies - DVD ou outre - un tel égulpement, ne ennemb déclamment à sen Vollú, vous senez tout. Mass restrons é présent plus en profession dans l'univers du home-civième en déconvent les définires systèmes de son déconvent les définires systèmes de la vivers les définires que notaire à trivers les panginghes sevents.

A propos de so

Trep souvent négligis, un son de qualité est pernordial en home-caviens. Us film paut prendre une empleur soule evec une reproduction 5 il edeptie le apprésisétion du son) il La musique enivrese, le grand. passant dervire vous sont autorit de sensations middes é qui rie pas au le chance d'écouter une liestablation home cereins blen réglée. Cels passe bien sic per su équipement edéquat, miss pas déligatoriement haut de gettinn et cher Meux vaul se connecte d'un arroit et d'écoemble.

se consense d'un arrol et d'enceurse modelles mus très bon polocie et égable que d'acte les de superios socients que respect d'étre inscripcife El puesse Històriere Neg n'est pas un magazine de bone-ceriers mus dicid es PC, sochre que cessives enceitais PC n'ort pas à rough foce sur d'aderda du monde lome-ciné vedicionnel Mais estit, is son lome-ciné vedicionnel Mais estit, is son







Lion est service est 1926 surciu socht du DORO Opplica de service segond esignerin in DORO Folio Opplica de segond esignerin in DORO Folio Opplica de segond esignerin in DORO Folio Opplica de segond est de service de la configuración de la complica del la compli

s'errête pre lé et il exple esjoud'hui une écolution du Dolby Digital nommée Bolby Digital EX qui introduit une centrele errêre sis un septième canal. Cependant, il feut service is reliefle in A motified directly real service discharged for the Day Depth Conference of the particular service service of the particular service of the particular







our mediconnects like obligance standards do

son multicensi, mela comment faire pour

editionet, et notamment le bon decopiece possible et c'est à l'empliféeco-Digital per exemple, sont expeties de capable de lire la elgnel correctement. Toys les lecteurs DVD sens exception lizent le Doby Dipitel et presque tous le Doby Digital et le DTS sont l'un comme PC tous les legteurs logiciels reconnels-



difficie de s'y refrouver au niversi de l'erroge gu/ou reverse du son ! En effet, il n'y e pes Secary, toute l'Europe utilise le PM, tende on NESC. En France to PNL and devenue tries



magnifescopes) et beeucoop d'eppereis sevent outsi ins le NTSC, Les lecteurs DVD décoré et dans capable de les les DVD amenican dodus en Zone I, pru de probliparter. I faut sessoir que tous les Mémoeurs Nisolament haut de gamme, les nitroprose-

11 de regarder son format et de sevor à

Et le PC dans tout ca ? donc temps que le PC ait son mot à des. A ce sulet, il v'e dous bonnes nouvelles , le ove mai d'économies en prement le plupe des DVD, décader du son 51, servir de menquent pour nos ordinateurs fevoris. Les permettent de assiguer un film aura télivoseur et permettent de gagner de la

un logiciel pour tre les DVD-Video Male





frence pour une réstalistent serie PG 7 surfout plus pretique d'emploi. Malgré tout,

si vous evez la chorce de possider un vidupproection if your mirror meux utilizer est melleur. Pour le son, c'est un petit peu plus difficile à cerner Les bons kits 5 f ms. Et pour des budgets assez fables, è melleure qualità per repport à une petite cheine de salos sens prétention En devenment trop ligers

Voici on qu'il faut mettre dans son PC pour

porter us phoix vers un constructeur il faut In its firm envenients out to DVD Les decicon, ectuellement en version 4) et PowerOVD lunny appybedink garn ectuallornest en version XFT. Vaus devez égelement vous assurer que l'ordinateur est assez pussent pour lire les DVD sans seccade. Un minimum de 500 Militz evec une

pour décoder le son Deiter Digital, vous devez crendre le carie non adéquet

mais riférez vous à l'ertoie déconnage

feire Sachez qu'evec les cartes graphiques de derreire pinération, le procesquelté de dicompression de signal MOSTO-P and ancover multipure. Decembers nges à présent sur la certe son. Si tous les edes on sent our treature restroyed

Parlore de l'hypothère que vous souhaites décoder le signal Dotry Digital des DVD-Vidto Si vote installation comprend un décodeur externe seule une saite SPOIF strive pour regoarder le PC en numérique wars celebrat. Repositors as un decodeur greede une girte son 5.1 comme les der-



temps de ben se renseigner avant d'achejet éventuellement DES) que si la carte son n'en il pas et vis et versa. Notons eu pashome-cinims. Pour les taudgets les plus modestes cepetidant, jet c'est russi une effulm de golfé ne veut-il meux pas ne de melleure queltà que du 5.1 pour le même prix ? Nous evens tendence à per-



 ser eu minus visio projectivar en utilizant la Head Libbo politica. De plasa, il ser profitoritare cas les les DCMD aut de referre PCO de le approli Jaffor brounde i masse en approli Jaffor brounde i masse en partir la plasa para un profesio par la plasa para Anticipiqua el Libbo politica prica para Libbo politica de la Enforca al Tradicipiqua el Jaffor (2) de la Enforca de la plasa para Libbo politica de la Caste NI per cerepora, cosa pouma brounder caste NI per cerepora, cosa pouma brounder caste NI per cerepora, cosa pouma brounder caste NI per cerepora.

crier, a la des qui se chen vicco que su crier carte TV per exemplei, sous poumes brancher vice suivres souvres en profitairt du soités, un bet quali logacie qui amiliose considérablement le qualité d'hauge. Nous memoiross plus en détait aur celte esplication du PC su sen du home sonéres dons un misée fabr.

see all some circles permet of eller excore plate lates? Exclusion of a solicitation of the lates are valued of lates due to the second plates of a solicitation of lates are lates of lates due to the lates are lates of lates

Ce premier dossier n'est qu'une mise en epplist i flouis reviendents sur de nombreux poeté eu cours de mois qui sulvivel pour transformer votre PC en bitte de cineres ou optreser votre liestalitos eestante et en etterodent, boss films i



Platin DVD PC (carle son 6.1) Kt 6.1 pour PC Téleviseur 16/9

Les modems rendent encore service

Si les madems RTC sont lain d'atteindre la bande passante d'une connexion internet haut débit, ils offrent néanmains de nanbreuses applications que ne gènere desdument pas l'ADSL au le câtie. Les madems externes sont d'ailleurs les plus complets puisqu'ils permettent la mise en place d'un véritable standard télébrionique a daminièle.

Paratra Control



fogus, bon norther druklearhert ne pruvent per eune reufent pae y sounctire illest viril ope in orderen dise ou. ADGE, ne couvrent pas endore is steallet du territore tempoja. D'order pert, tout in mondo inti, pass besoin d'une convisiono in permanente atti il egit d'inhiber uniquement les errads. d'intrete costis de comervals. d'intrete costis de com-

ILU del potri some decidadonellament. Plassium stabilizzapartire indicata del produce a produce del produce a moderna STO plana commedia con e moderna STO plana commedia con la plase riganda, et subrosses per debit thefore in momenta de SSO plana et subrosses que professiones, del plana etc. Las moderna especiales del produce a la sua sera barcia passante de 1703 lette em secuelar de professiones, del produce del produ

vitences de transfert montentes

d'une connexion albies ou

messissement optolopest.

De plus, us modem est tou-

eters regular outstablesense (2)



qualité prix vient dans des moderns RTC vices. Tous lee constructeurs de PC tels our Dell. Compan ou IRM fournissant d'inteurs un tel compount dens leur mechine per défect. Mais les moderns externes offwet an odining besuppup plus reçus, les messages socaux ou les ersels et

Le V92, c'est quoi ?

Le V92 est un standard de communication télécommunications (UIT) Il y a plus de deux era Tous les rapdems commerciali-



202 - tremetoexe sulo troc uo algolon medy - Pour en birolitaier, vatre fourtispar un l'immune disponible sur le sée des coordinateurs. Suppresseur direct du Will. trois andicretions significatives. La pre-VRS. In vitrose de réception utilisée pour temps de chargement des pages HTML. La VSZ s'augmente desc pes votre vitesse de continuous le sus colors du l'attorie d'emais plus confortables. Le VII2 permet condition can vaus clevez étre abanné au mences de votre openexion internet en passignel d'egoel. En V90, les interneutes ne



teur utilise un logicial utilisant la reprise de download tel que GolZlie ou Download sible de couper provisorieres su sente dono l'avantage de ne pes bioquer assez longue peut your obligez é renouveler une sension Web. Enfin, in VSZ mötigne in tuns cas. I test même désectiver le signal ter avec up modern V90, quinze sufficent sur est en instance. Si i clicade de décrocher, la virification des caractéristiques électriques page consultée sers mèse en sommel et la de le ligne qui est ensulte mémorible, signa

> connexion set on modern VSO Notes per alleurs que les moderns VSO se sent pas forcement competitives over in VSC. mvanche une competibilité descendants cur

Les avantages des

ou de le libérer el voce possèdez dési un



interne. Elen plus simple of installation as interface LDR ou en port strie. Il ne vous une rémonssation du modern en cas de ins brames COM frontoconsisti les modern externes powerd tout of about

office de fas meis e'evèrent moins complets. Certains embayras 4Mn Certe capacità lui étaint. Le modern devent

vocales. Cette configuration est asseceux communications, préciser le nombre de sonneries d'offente et de diviter le serverd les fouches pessées de ser-

d'un erreit, d'un message sudio, ou moderns valerne comme externes. Le preplus repide qu'un véritable Minstel Enfin, le pupert des passe modern livrant un les tout de même investir dans un modern externe VS2, des solution d'entrée de FUSB Light Modern de Com One Aussi







qués, il est possible de se monber une pel

mechine abordable at meanmoins relativament parformants. Cartas, on ne pourra pa

ING I'V OITH WHITE

- c1200 tautes options aur le dernier titre à la mode. Malgré tout, il s'agins d'une musi

CATAL CANADA CONTRACTOR CANADA

Company of the Control of the Control in Christia Witches 20 mil STATE OF SOURCE

Of the Parkets Pro (1974)

D4895 1.23 GAV

sechino rolo/justicari

sonre à teut faire.

THE PROPERTY AND PERSONS 25 6, il sprait dominage de sp.

- soften, le nourit et le cirretard quelques ouron te Alten Lansans ATP2 pour list i at dancements A board creds on powers Sour emfren 30 C. En

auc, il ne Mudra pas (Am to



an person plant a un fedal de norm de 1700 C. A os tarri

A SA PO COMP STATE OF THE STATE

not been over dear by

Mary and personal Arrange







TO SEED UP THE PER CO. 2400 SERVIN



















































